Vijfde Supplement op de Nieuwe Naamlijst van Nederlandsche Diptera

door

Prof. Dr. J. C. H. DE MEIJERE

(Amsterdam).

Sinds in 1928 mijn 4e supplement verscheen, zijn mij wederom talrijke soorten als nieuw voor ons land bekend geworden, die een 5e supplement rechtvaardigen. De inrichting is dezelfde als bij de vorige [1]); in de volgorde en in hoofdzaak ook in de nomenclatuur is Lindner's: „Die Fliegen der palaearktischen Region" gevolgd.

Allen, die, hetzij bij de determinatie, hetzij door hunne vondsten tot het totstandkomen ervan hebben medegewerkt, zeg ik ook nu weder hartelijk dank. Van de eersten heb ik verscheidene genoemd in mijne voorloopige aankondiging in het Verslag der Vergadering van 9 Juni 1934 te Epen, Tijdschr. v. Ent. LXXVII, p. LVIII.

1b. Petauristidae.

Petaurista (Trichocera) regelationis L. Talrijke exx. met aderafwijkingen uit paddestoelen gekweekt, Nederland 1920/21.

4. Bibionidae.

Bibio ferruginatus L. Sas van Gent, in aantal uit aarde (in kamerwarmte in Maart).

5. Scatopsidae.

Anapausis **albohalterata** Duda. Linschoten, 6.

Scatopse **flavocincta** Duda. den Haag 9 (Everts); Loosdrecht, 9.

Scatopse transversalis Lw. Nunspeet, 7, tusschen mieren en met deze naar binnengaand in het nest, Mac Gillavry leg.

Duda's verhandeling in „Lindner" heeft tevens eenige naamswijzigingen veroorzaakt; mijn *inermis* Ruthe wordt *tenuicauda* Duda; *integra* Walk. wordt *pulicaria* Lw; *pulicaria* Lw. wordt *nigra* Mg.; *atrata* Say en ook *flavitarsis* apud van der Wulp worden *fuscipes* Mg.; *scutellata* Lw. wordt *picea* Mg.

[1]) Suppl. I, Tijdschr. v. Ent. L, 1907, p. 151—195; Suppl. II, ibid. LIX, 1916, p. 293—320; Suppl. III, ibid. LXII, 1919, p. 161—195. Suppl. IV, ibid. LXXI, 1928, p. 11—83. In alle zijn de aanwinsten voor onze fauna vet gedrukt.

6. Itonididae ((Cecidomyidae).

Voor deze familie is van belang de „Tweede lijst van de in mijn verzameling voorkomende Zoocecidia van Nederland" (Archipel Drukkerij, Buitenzorg), uitgegeven door Docters van Leeuwen 1931, en zijn „Bijdrage tot de kennis van de Nederlandsche Zoocecidiën", Nederl. Kruidk. Arch. 44, 1934, p. 238—288. Hierin komen verscheidene soorten voor, die tot dusverre nog niet of zelden bij ons waren aangetroffen. Zij zijn hieronder door bijvoeging (D. v. L.) gekenmerkt.

Lasioptera **carophila** F. Löw, gallen op Daucus carota, Valkenburg (L.) (Dettmer leg. D. v. L.)

„ *rubi* Heeg. Gallen op framboos, Bussum.

Evenals Kaltenbach, Pflanzenfeinde p. 238, en Kieffer (Synopse p. 3) vond ik de larven oranjerood. Daartegenover bevreemdt het, dat in Houard's gallenboek I, p. 517 bij *Las. rubi* gesproken wordt van „Larves gregaires blanches". Ook bij Ross worden de larven als wit aangegeven.

Clinorrhyncha **chrysanthemi** Kieff. op Chrysanthemum (Tanacetum) vulgare, Rhenen, Koornneef leg.

Asphondylia **ervi** Rübs. Amersfoort (D. v. L.) op Vicia hirsuta Koch.

„ **pulchripes** Kieff. Amersfoort (D. v. L.) op Sarothamnus vulgaris Winn.

Rhabdophaga **albipennis** Winn., op Salix aurita, Bilthoven (D. v. L.).

„ **exsiccans** Rübs. op Salix repens, Bilthoven (D. v. L.).

„ **Jaapi** Rübs., op Salix repens, Bilthoven; Denekamp (D. v. L.)

„ **Karschi** Kieff., op Salix aurita, Bilthoven (D. v. L.).

„ **noduli** Rübs., Bilthoven, Roggel (D. v. L.) op Salix aurita L.

Helicomyia **Pierrei** Kieff. uit wilgentakken gekweekt, Werkendam, 2, 1930.

Dasyneura **acrophila** Winn. op Fraxinus, Maastricht (Dettmer leg. D. v. L.)

„ **affinis** Kieff., Leersum (D. v. L.) op Viola canina L.

„ **auritae** Rübs. op Salix aurita, Bilthoven, (D. v. L.).

„ **bergrothiana** Mik. Katwijk (D. v. L.) op Silene nutans L.

„ *bryoniae* Bché, Valkenburg (L.) 8. Nijmegen, Docters van Leeuwen, volgens schriftelijke mededeeling.

„ **dioicae** Rübs. Bloemendaal (D. v. L.) op Urtica dioica L.

,, **epilobii** F. Löw, op Epilobium, Bilthoven; Leersum, Roggel, Hoogeveen, Assen, Gorst, Epen (D. v. L.).
,, **flosculorum** Kieff. Malden (D. v. L.) op Trifolium pratense L.
,, **galeobdolontis** Winn. Winterswijk (D. v. L.) op Galeobdolon luteum Huds.
,, **gallicola** F. Löw, op Galium Mollugo L. Epen (D. v. L.).
,, **glechomae** Kieff., Bussum. (D. v. L.).
,, *hyperici* Br. op Hypericum perforatum, Haarlem, Doetinchem, (v. Eyndhoven).
,, **hygrophila** Mik. Leersum, Hoogeveen, (D. v. L.) op Galium palustre L.
,, **ignorata** Wachtl, op Medicago sativa L., Dieren (D. v. L.).
,, **iteobia** Kieff. op Salix aurita, Bilthoven (D. v. L.).
,, **kiefferiana** Rübs. op Epilobium (D. v. L.). Bilthoven, Leersum, Assen, Epen (D. v. L.).
,, **lathyricola** Rübs., op Lathyrus pratensis, Epen, Docters van Leeuwen leg. volgens schriftelijke mededeeling.
,, **lotharingae** Kieff., Leersum, (D. v. L.) op Cerastium triviale Lk.
,, **subpatula** Br. op Euphorbia Esula L., de Grebbe, Werkendam, Plasmolen, Malden (D. v. L.); op Euphorbia palustris L., Doetinchem (D. v. L.), Amstelveen, (Estoppey leg.) im. ± 18. VI. '17.
,, **tubicola** Kieff. op Sarothamnus vulgaris Wimm., Bilthoven (D. v. L.).
,, **violae** F. Löw, op Viola tricolor L., Bilthoven (D. v. L.).

Jaapiella genisticola Löw, op Genista, Bussum (D. v. L.).
,, **cletrophila** Rübs. op Alnus glutinosa, Haarlem (van Eijndhoven).
,, **myrtilli** Rübs. op Vaccinium myrtillus, Doetinchem (van Eijndhoven leg.).
,, **loticola** Rübs. Hoek van Holland (D. v. L.) op Lotus corniculatus.

Janetiella thymi Kieff. op Thymus serpyllum, Katwijk (Mej. van Rhijn leg. D. v. L.).

Wachtliella lychnidis Kieff., op Silene nutans, Katwijk (Mej. van Rhijn leg., (D. v. L.).

Zygiobia carpini F. Löw, Baarn (D. v. L.) op Carpinus betulus L.

Macrolabis **lamii** Rübs. op Lamium album, Leimuiden.
,, **lonicerae** Rübs., op Lonicera periclymenum,

Epen, Docters van Leeuwen leg. volgens schriftelijke mededeeling.

„ **pilosellae** Binn. Leersum (D. v. L.).

„ **stellariae** Sieb. Ubbergen, op Stellaria media L. volgens schriftelijke mededeeling van Docters van Leeuwen.

Cystiphora **sonchi** F. Löw, de gallen op Sonchus arvensis L. Valkenburg, (L.), 9, Dettmer; Amsterdam, 8. Was in Suppl. IV p. 13 niet vet gedrukt.

„ **taraxaci** Kieff. Oisterwijk, 9, op Taraxacum officinale.

Craneiobia **lawsonianae** de Meij. Putten (G.) J. Th. Oudemans leg., larve in zaden van Chamaecyparis lawsoniana. Zie de Meijere, Tijdschr. v. Ent. 78 p. 129, 1935.

Kiefferia pimpinellae F. Löw, op Daucus carota, Zandvoort, 9.

Oligotrophus **juniperinus** L. Denekamp (D. v. L.) op Juniperus communis L.

Didymomyia reaumuriana F. Löw, op Tilia, Meerssen (Dettmer leg., D. v. L.).

Rhopalomyia tanaceticola Karsch, Blijenbeek, Lieftinck leg.

Semudobia betulae Winn. Bilthoven, D. v. L. Haarlem (v. Eyndhoven).

Rondaniella bursaria Br. op Glechoma hederacea Katwijk (Mej. van Rhijn), Amsterdam, Bilthoven, Roden, Epen (D. v. L.).

Contarinia acerplicans Kieff. Haarlem (v. Eyndhoven) op Acer pseudoplatanus.

„ **aequalis** Kieff. Heerlen, op Senecio fuchsi Koch (D. v. L.).

„ **anthobia** F. Löw. in bloemen en vruchtbeginsels van dubbelen rooden meidoorn; de bloemen waren meerendeels goed opengegaan, de vruchtbeginsels veelal aan eenige onregelmatige zwelling kenbaar. Larven „jaune d'ivoire" zooals ook Houard opgeeft; zij kunnen springen; Zeist, 5 '33, Mej. E. Jansen leg., im. 4 '34.

„ **Barbichei** Kieff. Leersum, op Lotus corniculatus; Denekamp, op Lotus uliginosus L. (D. v. L.).

„ **medicaginis** Kieff. Heemstede, op Medicago sativa L., Giesen op Medicago falcata L (D. v. L.), ook Vorden volgens schriftelijke mededeeling.

„ **nasturtii** Kieff. op Nasturtium amphibium, Bilthoven (D. v. L.).

„ **Nicolayi** Rübs. op Heracleum sphondylium, (Dettmer leg. D. v. L.).

„ **scrophulariae** Kieff. op Scrophularia nodosa L. Slagharen, Dettmer leg. (D. v. L.).

„ **sorbi** Kieff. op Sorbus aucuparia L. Ankeveen (D. v. L.).

Lestodiplosis (Coproplosis) **fuscicollis** Bché., uit tulpenbollen gekweekt, van Plantenziektenk. Dienst ontvangen.

Volgens Bouché, Naturg. d. Insekten p. 25 leeft de larve „den Herbst durch in faulen Tulpen- und Hyazintenzwiebeln" ; volgens Kieffer, Monographie d. Cecidomyides d'Europe et d'Algérie p. 344, leven zij daar waarschijnlijk van andere dipteren-larven. Er zijn echter ook *Lestodiplosis*-soorten, die van mijten leven en dit zou hier ook het geval kunnen zijn. In zijne verhandeling : Gall midges as enemies of mites. Bull. Ent. Res. XXIV, part 2, p. 221 vermeldt Barnes ook een *Lestodiplosis* sp. uit N. Amerika, waarvan de larven zich voedden met *Rhizoglyphus hyacinthi,* wat bij de Hollandsche bollen ook het geval zou kunnen zijn.

Diodaulus Traili Kieff. van Suppl. I was afkomstig uit bloemen van Angelica sylvestris. Het was inderdaad een Diplosine, die vroeger bij Contarinia gerekend werd.

Plemeliella betulicola Rübs. op Betula, Bilthoven ; Houthem (Dettmer leg. D. v. L.).

Silvestrina farinicola Barnes. Larven in griesmeel, waarschijnlijk levende van mijten, Putten (G.) najaar 1933, Th. C. Oudemans leg. Door Barnes als *Arthrocnodax* beschreven : Bull. Ent. Res., XX, 1929, p. 121 naar exx. in meel te Napels, als *Silvestrina* vermeld ibid. XXIV, 1933 p. 221.

Massalongia rubra Kieff., Doetinchem, van Eyndhoven leg.

Ametrodiplosis thalictricola Rübs. Halfweg, Wijk bij Duurstede (D. v. L.) op Thalictrum flavum L.

Door den Plantenziektenkundigen Dienst zijn nog een paar andere galmuglarven vermeld, wier juiste naam nog niet kon worden vastgesteld. Zoo eene in knoppen van wilg, waarschijnlijk *Rhabdophaga gemmarum* Rübs. (Versl. en Meded. Plantenziektenk. Dienst No. 64, 1931, p. 51), eene in kleine ronde doode plekjes op ypebladeren (Versl. Ent. Ver. 21, II, '32 p. XXXII), eene tusschen zaad van leeuwebekken (Antirrhinum maius), eene tusschen overjarig slazaad. Van deze laatste kweekte ik 2 ♀♀, met gevlekte vleugels, waarschijnlijk behoorende tot het genus *Lestodiplosis*.

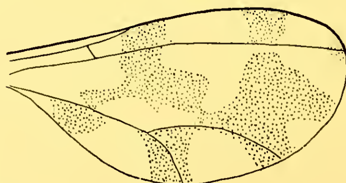


Fig. 1. *Lestodiplosis* sp. van larve in slazaad.

Voorts nog, volgens opgaven bij Docters van Leeuwen, meest 1934, op:

Acer pseudoplatanus L: Cecidomyide, Heerlen, in groefjes op de bladeren.

Angelica silvestris L. Cecidomyide.

Brunella vulgaris L. Vorden, Docters van Leeuwen leg. volgens schriftelijke mededeeling.

Cuscuta europaea L. Cecidomyide?

Fagus silvatica L. Cecidomyide, 3 soorten o.a. Leersum, zeer klein venstergalletje, niet in „Ross".

Galeopsis tetrahit L. Cecidomyide (als „Ross" No. 1096).

Galium verum, Texel, misschien *Trotteria galii?*

Pimpinella saxifraga, in gevouwen blaadjes, Wittem (Z.L.).

Salix aurita L.

„ repens L., 3 soorten.

Sarothamnus vulgaris Wimm.

Symphytum officinale L. Grebbe, in vruchten, niet in „Ross".

Ulmaria palustris Mnch. (als „Ross" No. 1057).

Ulmus sp.

Veronica officinalis L.

„ serpyllifolia L. 2 soorten, Leersum, in bloemen en tusschen eindbl.

Sisymbrium officinale L. misschien *Contarinia ruderalis* Kieff.

Vicia sepium, Cec. in gezwollen bloemen, Epen, Docters van Leeuwen leg. volgens schriftelijke mededeeling.

Er blijft dus op dit gebied, en bovendien over de niet galvormende Itonididen, nog veel te doen over.

7. Lycoriidae (Sciaridae).

Lycoria annulata Mg. (= *autumnalis* Winn.) Deze soort is in Lengendorf's tabellen in „Lindner" niet aanwezig. Zij zou moeten staan in de tabel van groep I op p. 24, en past op de opgave bij 16: m. Stiel nur in der Nähe der M.-Gabelung beborstet, waarbij echter verder geen nummer staat. Men zou hier kunnen lezen:

17 m-Stiel in weniger als die Endhälfte, meistens nur in der Nähe der m-Gabelung beborstet: .... annulata Mg. (= autumnalis Winn.).

$^2/_3$—$^1/_2$ des m-Stiels beborstet 19

m-Stiel ganz oder fast ganz beborstet 18

De beschrijving der soort is als *autumnalis* Winn. op p. 25 wel aanwezig.

Volgens P. Schmitz (Natuurh. Maandbl. Limburg, 1933, p. 27) werd de soort ook in aantal in de dominiale mijn te Kerkrade aangetroffen.

8. Fungivoridae (Mycetophilidae).

Grootendeels volgens determinaties van Dr. Landrock, zie Schmitz, Maandbl. natuurh. Gen. Limburg, 18, 1929, p. 21—23.

Van de niet door Dr. Landrock in het Zuid-Limburgsche materiaal aangetroffen soorten werden mijne eigene exemplaren grootendeels met „Lindner" herzien door Mej. M. N. Stork, waarbij ook eenige fn. nn. spp. aan het licht kwamen; bij deze zijn hieronder vindplaatsen vermeld.

Zelmira concolor v. d. W. is niet = *semirufa* Mg. (= *fulvipes* Mg.), hetgeen Landrock veronderstelt. In mijne collectie van Nuth (Maurissen leg.) en Hilversum, 8.

„ **zonata** Zett.

Mycomyia **bicolor** Dziedz., Hilversum, 6, 7, 9; Bussum, 10; Baarn 7; Hilversum uit paddestoelen 9, 10.

„ **circumdata** Staeg.

„ **fimbriata** Mg.

„ **levis** Dziedz. Nederland.

„ **pulchella**, Dziedz. Zeist, 8; Baarn, 8.

„ **Wankowiczii** Dziedz.

„ **Winnertzi** Dziedz.

Polylepta **guttiventris** Zett.

Phthinia **humilis** Winn.

Monoclona **forcipata** Strobl. Maastricht (St. Pietersberg, 7).

Boletina **plana** Walk.

Docosia **gilvipes** Hal.

Exechia **fusca** Mg.

Allodia **lugens** Wied.

Polyxena **brevicornis** Staeg.

„ **murina** Winn.

„ **nitidula** Edw. Hilversum, 7.

„ **semiflava** Staeg.

Trichonta **terminalis** Walk., Hilversum, 5, Zwammerdam, 8.

Phronia **dubia** Dziedz.

Fungivora (Mycetophila) **blanda** Winn.

„ **guttata** Dziedz.

„ **marginata** Winn.

„ **obscura** Dziedz.

„ **ocelus** Walk.

„ **spectabilis** Winn.

9. Psychodidae.

Hiervan werd mijn nog ongedetermineerd materiaal door Dr. Barendrecht bewerkt.

Pericoma **fratercula** Eat. 1 ♀ van Bunde 7, VI. 1931; 1 ♂ van Valkenburg (L.) 3—11 VIII. 1931.

Telmatoscopus **caliginosus** Eat. 1 ♀ van Bunde 7, VI. 1931; 1 ♂ van Beetsterzwaag 8—11, VI, 1922.

„ **consors** Eat. 3 ♂ ♂ van Abcoude 20 VII. 1922, 1 ♂ van Abcoude 18 VIII, 1935.

„ **soleatus** Walk. 1 ♂ van Bunde 7, VI. 1931, 5 ♀ ♀ id.

Psychoda **compar** Eat. 5 ♀ ♀ Amsterdam (Zoöl. Lab.) Aug. 1931. 2 ♂ ♂ id.

„ **grisescens** Tonn. 2 ♂ ♂ uit paddestoelen i. Nederland ± 12. XI. '22 ; 4 ♀ ♀ id.

„ *humeralis* Mg. Gekweekt uit rotten Helix pomatia, Bloemendaal, Brongersma leg. Zie voor de levenswijze : Schmitz, Biologische Beziehungen zwischen Dipteren und Schnecken, Biol. Zentralblatt 37, p. 31.

10. Liriopidae.

Liriope (Paraptychoptera) lacustris Mg. Mook, 6.

12. Culicidae.

Mochlonyx culiciformis Deg. Beetsterzwaag, 6.

Chaoborus (Corethra) obscuripes v. d. W. Martini bezigt dezen naam voor de soort, die ik indertijd meende met *fuscus* Staeg. te moeten identificeeren. Nieuwersluis, 4.

Anopheles bifurcatus Mg. van Thiel, Die holländ. Malariamücken, p. 547.

„ *maculipennis* Mg. van Thiel, Die holländ. Malariamücken p. 549. Verbreid zijn bij ons : var. *atroparvus :* van Thiel, Bull. Soc. Path. exot. 1927, Bd. 20, p. 366 ; Die holländ. Malariamücken p. 550, en var. *messeae :* Swellengrebel: Le paludisme dans les Deltas, C. H. Malaria 208, Genève 1933, p. 20 ; Crossbreeding exper. with dutch and foreign races of *An. maculipennis*. De type (var. *typicus*) werd bij ons gevonden in de Oostelijke provinciën (Gelderland, Overijssel, Limburg) : Swellengrebel, in laatst genoemd artikel p. 18. De var. *labranchiae* is bij ons nog niet aangetroffen ; wel vermeldt van Thiel eieren uit Franeker, die veel op eieren dezer variëteit gelijken, maar houdt deze toch eerder voor wat afwijkende van *atroparvus*.

„ *nigripes* Staeg. van Thiel, Die holländ. Malariamücken p. 548.

Aedes *cinereus* Mg. Beetsterzwaag, 6 ; Ginneken, 6.

„ *(Ochlerotatus)* **leucomelas** Mg., Amsterdam, 5.

„ „ **punctor** Kirby, Hilversum, 5 ; Baarn 5.

„ „ **diversus** Theob. Beetsterzwaag, 6, Linschoten, 5 Amsterdam, 5, Ootmarsum, 6.

„ „ **sticticus** Mg. Laag Soeren, 6 ;

Linschoten, 6; Lochem, 7.
„ „ *annulipes* Mg. is *quartus* Mart. Amsterdam, 5; Nieuwersluis, 5.
Theobaldia morsitans Theob. Valkenburg (L.), 6; Ginneken, 6; Denekamp, 6; Ootmarsum, 6.
Mansonia (Taeniorhynchus) Richiardii Fic., Amsterdam 7.

13a. Heleidae.

Dasyhelea **Dufouri** Laboulb. Amsterdam, 7.
„ **versicolor** Winn., Amsterdam, 5, 1 ♂.
Atrichopogon (Kempia) fusca Mg. Kortenhoef, 8, 1 ♀.
Stilobezzia gracilis Hal. Bunde, 6. Dit is dezelfde soort, die in suppl. IV. p. 16 als *Ceratopogon (Stilobezzia) pseudochraceus* Goetghebuer genoemd wordt en als zoodanig door dezen auteur was bestemd. Waarschijnlijk was dit een naam in litt.; want in „Lindner," Heleidae komt hij niet voor, ook niet als synonym.
„ *flavirostris* Winn. Linschoten, 6, 7, verscheidene exemplaren op brandnetel-bladeren bij waterkant.
Bezzia flavicornis Staeg. Doetinchem, 7, 1 ♂.

Dit ex. klopt met *B. flavicornis* Staeg. bij van der Wulp in „Dipt. Neerl." p. 241, welke soort van Staeger wat onzeker is en in de Faune de France van Kieffer niet genoemd wordt. Goetghebuer meent (Ceratopogoninae de Belgique, Mém. Mus. r. d'hist. nat. de Belgique, VIII, fasc. 3, 4, 1920 p. 109) dat van der Wulp's ex. wel het ♂ van *flavipalpis* Winn. geweest zal zijn, wat ook mij zeer wel mogelijk schijnt.

Anderzijds is de overeenkomst met *B. spinifera* Goetgh. waarvan het ♂ nog onbekend is, ook zeer groot, zoo zelfs, dat ik deze als synonym beschouw. De pootkleur van mijn ex. staat in het midden. De dij en scheen der voorpooten zijn bruin, met een smallen gelen ring voor en achter de knie, en een vlak voor het einde der scheen, dat zelf zwart is. Bij de nog wat donkerder dij en scheen der middenpooten is alleen de laatste aanwezig. Mijn ex. heeft de rij sterke borstels aan de achterschenen; aan de onderzijde van de voordij bevinden zich 5 doorns.

Bezzia **gracilis** Winn., Amsterdam, 5, 1 ♂.

13b. Tendipedidae.

Met groot genoegen vermeld ik, dat Dr. G. Kruseman de bewerking van een deel der Nederlandsche Tendipedidae als onderwerp zijner dissertatie gekozen heeft.[1]) Uit de Hol-

[1]) Kruseman G. jr. Tendipedidae Neerlandicae Fars I. Genus Tendipes cum generibus finitimis. Amsterdam, 1933. Ook: Tijdschr. v. Ent. LXXVI p. 119—216.

landsche samenvatting der resultaten, zooals die in de dissertatie voorkomt, blijkt, dat geschrapt moeten worden :

Chironomus prasinus Mg. en *ferrugineovittatus* Zett. = *flaveolus* Mg. (nec v. d. W.) als variëteiten van *plumosus* L.

latidens Gtgh., als synonym van *paganus* Mg., die in de Naamlijst al voorkomt.

niveipennis F. èn wegens synonymie èn wegens verkeerde determinatie ;

dat, op prioriteitsgronden de namen *brevitibialis* Zett. in *nervosus* Staeg., *tricolor* v. d. W. (nec Goetgh.) in *longipes* Staeg., *blandus* v. d. W. in *convictum* Walk. en *flexilis* auct. in *gibbus* F. veranderd moeten worden ;

dat de dieren in de Naamlijst genoemd :

onder *flaveolus* behooren tot *sordidatus* Kieff.
„ *prasinatus* „ „ *monotomus* Kieff.
„ *longiclava* (Suppl. 4) behooren tot *paripes* Edw.

De soorten *nigrimanus, albimanus, fasciatus* en *trinotatus* kunnen volgens Kruseman in de Naamlijst beter niet voorkomen, daar zij zeer onzeker zijn. Van de eerste drie bestaan geen exemplaren meer, welke in de Naamlijst voorkomen, terwijl *trinotatus* v. d. W. naar vrouwelijke exemplaren beschreven is, die in deze groep zeer twijfelachtig te identificeeren zijn.

Toe te voegen zijn :

frisianus Kieff., uit Holland vermeld : Kieffer, Bull. Soc. Ent. d. France, 1912 ; en

ambiguus v. d. W., door van der Wulp beschreven Tijdschr. v. Ent. Dl. II p. 6, maar sedert door hem niet meer genoemd.

Als nieuw voor Nederland vermeldt deze hier voorts :

Paratendipes **nudisquama** Edw.
Polypedilum **leucopus** Mg.
„ **pedestre** Mg.
„ **acutum** Kieff.
Lauterborniella **orophila** Edw.
Stenochironomus **tubanticus** Krus.
Endochironomus **impar** Walk.
„ **intextus** Walk.
Glyptotendipes **pallens** Mg.
„ **mancunianus** Edw.
„ **imbecillis** Walk.
„ **annulimanus** Gtgh.
„ **caulicola** Kieff.
Tendipes **triseta** Kieff.
„ **vulpes** Kieff.
„ **pseudovulpes** Krus.
„ **obtusidens** Gtgh.
„ **cingulatus** Mg.
„ (*Camptochironomus*) **pallidivittatus** Mall.

Tendipes (*Limnochironomus*) **lobiger** Kieff.
„ „ **pulsus** Walk.
„ „ **notatus** Mg.
„ (*Xenochironomus*) **xenolabis** Kieff.
„ (*Paracladopelma*) **camptolabis** (Kieff.) Edw.
„ (*Cryptochironomus*) **albofasciatus** Staeg.
„ „ **defectus** Kieff.
„ „ **supplicans** Mg.
„ „ **hedekei** Krus.
„ „ **rostratus** Kieff.
„ (*Parachironomus*) **longiforceps** Kieff.
„ „ **vitiosus** Gtgh.
„ „ **nigronitens** Edw.
„ „ **pseudotener** Gtgh.
„ „ **baciliger** Kieff.
„ „ **arcuatus** Gtgh.
„ „ **Edwardsi** Krus.
„ „ **Mauricii** Krus.
„ „ **varus** Gtgh.
„ „ **de Meijerei** Krus.
„ „ **Swammerdami** Krus.
„ „ **parilis** Walk.
„ „ **major** Gtgh.
„ „ **atriforceps** Gtgh.
„ (*Harnischia*) **pseudosimplex** Gtgh.

Hieraan is sedert nog door Dr. Kruseman toegevoegd:

Paratendipes **albimanus** Mg. Tijdschr. v. Ent. 77 p. XXVI, Schoonhoven, 6, Krus. leg.
„ **albitibia** Kieff. ibidem 77, p. XXVI, Loenen (Vel.) 7, Mej. M. C. Jansen leg.

Polypedilum **arundinati** Gtgh. Valkenswaard, 6, ibid. 76, p. LXXVIII.
„ **flavonervosum** Staeg, Edw. ibid. 77, p. XXVI; Linschoten, 6, de Meijere leg.
„ *scalaenum* Schr. Utrecht, Six; Rotterdam? Fransen leg.
„ var. *trinotatum* v. d. W. Utrecht, Six leg., Oosterbeek, 6, Amersfoort, 6, de Meij. leg. Denekamp, 7, Kruseman leg. Amsterdam, 7, v. d. W. Rotterdam? Fransen leg.; alles volgens Ent. Ber. IX, 1934, p. 30.

Endochironomus lepidus Mg. ook de exx. van Zwammerdam 7, 8 in suppl. I behooren hier toe.

Glyptotendipes paripes Edw. Volgens Kruseman verkeerd als *longiclava* Kieff. bestemd in suppl. IV, p. 17, maar deze exx. van Vreeland staan bij hem onder *gripekoveni* var. *gracilis* (p. 152), niet bij *paripes* p. 145, waar zij behooren.

Glyptotendipes **Severini** Gtgh. (= *viridis* p. p. ap. v. d. W u l p).
,, *viridis* Macq. Volgens Goetghebuer Nederlandsch exemplaar in Weenen, zie Versl. Ent. Ver. Juni 1933 p. LXXVI.

Tendipes **dissidens** Walk. Valkenswaard, 6 ; Nieuwersluis. 6, zie Kruseman, Versl. Ent. Ver. Juni '33 p. LXXVIII.

(*Tendipes lateralis* Goetgh. is, tegen Goetghebuer's meening in ons land niet waargenomen, Kruseman, T. v. Ent. 77, p. LXIV).

Tendipes paganus Mg. werd door Kruseman eerst in *Phytochironomus* geplaatst, maar dit genus is later gebleken = *Glyptotendipes* te zijn, zie K r u s e m a n Tijdschr. v. Ent. 77, p. LXV. Deze soort brengt hij nu tot subg. *Einfeldia*, waartoe in Nederland ook *longipes* Staeg. en *dissidens* Walk. behooren. Tot *paganus* behoort ook *Chironomus latidens* Gtgh. suppl. IV, p. 17.

Tendipes Thummi Kieff. = *riparius* Edw. (nec Gtgh.) var. *Thummi* Kieff. = *sordidatus* Kieff. = *flaveolus* v. d. W. nec Mg.
,, ,, var. *grisescens* Gtgh. = T. *riparius* Edw. (nec Gtgh.).
,, *dorsalis* Mg. = T. *riparius* Gtgh. (nec Edw.) ; dit alles volgens Tijdschr. v. Ent. 77, p. XXVI.

Tendipes (*Limnochironomus*) **trinotomus** Kieff. St. Oedenrode (N. Br.) 7, 1934 ; volgens schriftelijke opgave van Dr. Kruseman.

Pseudochironomus **prasinatus** Stgr. Naardermeer, 6, Kruseman leg. Kruseman leg. Kruseman T. v. E. 77, p. XXVII (5e meded.).

Voor de in brakwater voorkomende soorten vergelijke men : G. K r u s e m a n Jr. Welche Arten von Chironomiden s.l. sind Brachwassertiere ? Verh. d. intern. Vereins f. theor. u. ang. Limnologie Bd. VI, p. 163—165.

In zijn 7e mededeeling over Chironomidae (Tendipedidae) sprak Dr. K r u s e m a n op de vergad. der E. V. van 10 Febr. 1935 p. XXXIX over de Tendipedinae met behaarde vleugels. Deze werden vroeger ten deele in *Chironomus*, meerendeels echter in *Tanytarsus* geplaatst, voor welk genus juist de vleugelbeharing kenmerkend was. Terwijl van deze groep de „Nieuwe Naamlijst" van 1898 + de 4 supplementen 17 soorten vermelden, komt hij na bewerking van zijn eigen materiaal, het oude in mijne collectie en mijne talrijke nog onbewerkt gebleven exemplaren tot een totaal van 43 soorten + nog 5 waarvan de juiste soortnaam nu nog niet aan te geven is. Hij stond mij toe zijne lijst hier ter plaatse te publiceeren ; het zijn dus 43 met name genoemde soorten, waarvan 11 oud, dus een aanwinst van 32—6 = 26 soorten, daar 6 moeten vervallen.

Kiefferulus **tendipediformis** Gtgh. Zie Kruseman; verslag E. V. Febr. '32 p. XLV.
Phaenopsectra **albiventer** Kieff.
,, *ellipsoidalis* Kieff.
,, *flavipes* Meig.
,, *punctipes* Wied.
Pentapedilum **iridis** Kieff.
,, **longiseta** [Kieff.] Gtgh.
,, *sordens* v. d. W.
,, *stratiotale* Kieff.
,, **tritum** Walk.
,, **uncinatum** Gtgh.
Micropsectra **fusca** Meig.
,, *praecox* Meig. = *gmundensis* Egg.
,, **quinaria** Kieff.
,, **recurvata** Gtgh.
,, **subnitens** Gtgh. var.
,, sp.
Lundstroemia sp.
Tanytarsus (s. str.; 1e groep.).
,, **arduennensis** Gtgh.
,, **curticornis** Kieff.
,, **ejuncidus** Walk.
,, **heusdensis** Gtgh.
,, **holochloris** Edw.
,, **inaequalis** Gtgh.
,, **Lestagei** Gtgh.
Tanytarsus (s. str.; 2e groep).
,, ,, **excavatus** Edw.
,, ,, **macrosandalum** Kieff.
,, ,, **Samboni** Edw.
,, ,, *signatus* v. d. W.
,, ,, **Verralli** Gtgh.
Tanytarsus (subgen.?) **inopertus** Walk. var.
,, ,, *laetipes* Zett. = *danicus* v. d. W.
,, ,, **nigrofasciatus** Gtgh.
,, ,, **pseudotenellulus** Gtgh.
,, ,, **tenellulus** Gtgh.
,, ,, *tenuis* Meig.
Tanytarsus (subgen.?) **Giltayi** Gtgh. Texel.
,, Goetghebuer, Bull. Soc. Ent. Belg. LXXIV, 1934 p. 291.
,, ,, *silvaticus* Edw.
,, n. sp. I.
,, n. sp. [aut n. var.] II aff. *Giltayi*.
Tanytarsus [*Cladotanytarsus*] **atridorsum** Kieff.
,, ,, **mancus** Walk.
,, [*Xenotanytarsus*] **miriforceps** Kieff.

Tanytarsus [*Calopsectra*] **gregarius** Kieff.
,, [*Rheotanytarsus*] *photophilus* Gtgh.
Stempellina [*saltuum*-groep] **minor** Edw.
,, [*Bausei*-groep] n. sp.
,, ,, **paludosa** Gtgh.
Metriocnemus **Martinii** Thm. = *cavicola* Kieff.; uit hollen eik van Vogelenzang gekweekt, larven 5, imago 6, Kruseman leg. et det.

Corynoneura **cariana** Edw. Zuiderzee-Afsluitdijk (Kornwerderzand), 6, Mej. M. C. Jansen en Kruseman; Amsterdam, e. l. de Meijere, zie Kruseman G. Tijdschr. v. Ent. 77, p. XXVII.
,, *pumila* v. d. W. den Haag. v. d. W.; Hengelo, 4, Kruseman, zie Kruseman G, Tijdschr. v. Ent. 77, p. LXIV.
,, *scutellata* Winn., Hilversum 4. Ankeveen, 4, Mej. M. C. Jansen en Kruseman.

14. Melusinidae (Simuliidae).

Bij revisie door Dr. Barendrecht bleken de volgende soorten aanwezig:

M. **ornata** Mg. Putten (G.), 3, J. Th. Oudemans leg., Wolfheze, 4, Snellen leg. de var. *nitidifrons*, Venlo, v. d. Brandt leg., de var. *pratorum* Winterswijk, 7, Zuid-Limburg, 7, 8, 10, 11, Schmitz leg., Vaals, 5, Houthem, 6.
,, *reptans* L. Bunde, 6; Valkenburg (L.), 6; Lochem, 8.
,, *maculata* Mg. Venlo, 9, v. d. Brandt, Kuilenburg, 7. Oosterbeek (Bakker leg.).
,, *aurea* Fries (vroeger als *latipes* Mg. genoemd) Valkenburg, 9, Schmitz; ? Rotterdam, 5, Piaget; ? Velp, van Vollenhoven.
,, *argyreata* Mg. Amersfoort, 9, Ommen, 6, Denekamp, 7; Sittard, 5, Aalbeek, 6, Schmitz leg; Valkenburg (L.).

15. Tipulidae.

Flabellifera (*Ctenophora*) *festiva* Mg. uit wilgenstam gekweekt, Putten (G.), 6, Oudemans.
,, *flaveolata* F. Houthem, 4, (Klynstra); Groesbeek, 5 (van der Wiel); Domburg, 4 (Altena).
Tipula flavolineata Mg. Uit wilgenstam, 6, Putten (G.), J. Th. Oudemans leg.
Pachyrhina guestfalica Westh.; uit tuinaarde, 4, 6, Amsterdam.

16. Limoniidae.

Dicranomyia chorea Wied. var. *lutea* Mg. Amsterdam, 10.
,, *dumetorum* Mg. Ootmarsum, 6; een ex. met

ongevlekte vleugels. Ook Kuntze vermeldt zulke in : Limonidae Meig. Zool. Jahrb. Abt. Syst., Bd. 43, 1920. p. 379.

Dicranomyia **mitis** Mg. Valkenburg (L.) 6, 7, Wylre, 7, ook de var. *lutea* Lacksch. van Valkenburg (L.). Deze soort is bijna alleen door het hypopopygium van *chorea* te onderscheiden, zie Goetghebuer et Tonnoir, Catalogue raisonné des Tipulidae de Belgique, Bull. Soc. Ent. de Belg. II, 1920, p. 109.

De vroeger als *lutea* aangegeven exemplaren zijn alle ♀ ♀ ; zij kunnen tot *chorea* of *mitis* behooren.

Dicranomyia pilipennis Egg. Ootmarsum, 6.

Limonia (*Limnobia*) **hercegovinae** Strobl. Lackschewitsch vermeldt van deze soort in zijn werk over de Limnobiinen in het Museum te Weenen (Ann. naturh. Mus. Wien XLII, 1928, p. 241) ook 1 ♀ uit Holland (van der Wulp leg.).

Dicranoptycha cinerascens Mg. Volgens Lackschewitsch in Czizek, die mährischen Arten der Dipteren-Fam. Limnobiidae, 1931 zijn *Dicr. cinerascens* Meig. en *fuscescens* Schumm. niet identiek. Dan moet de bij ons waargenomen soort laatstgenoemden naam dragen, zooals ook reeds bij van der Wulp het geval was.

Molophilus cinereifrons de Meij. Valkenburg (L.), 7.

„ *occultus* de Meij, de Lutte, 6.

„ *propinquus* Egg. de Lutte, 6.

Polymeda (*Erioptera*) *macrophthalma* Lw. Vaals, 5.

„ „ **Nielseni** de Meij. Ginneken, 6.

Gonomyia abbreviata Lw. Valkenburg (L.), 7.

Rhabdomastix laeta Lw. Laag Soeren, 6.

Empeda nubila Schumm., uit tuinaarde, 6, Amsterdam.

Adelphomyia senilis Hal. Volgens Edwards (Ent. m. mag. (3) XII p. 33, 1926 zijn *senilis* Hal. en *fuscula* Löw niet dezelfde soort. Van mijne exemplaren zijn enkele donkerder en ook door de genitaliën zuiver *senilis* (o.a. dat van Castricum, Bunde, Amsterdam) ; andere (van Baarn en Linschoten) zijn lichter van kleur met egaal gele borstzijden, maar toch doen de genitaliën meer denken aan die van *senilis* dan in Edwards' figuren, zoodat overgangen mij niet onmogelijk schijnen en ik voorloopig *fuscula* slechts als lichtere variëteit beschouwen kan. De vorm der haken aan de tang wisselt ook sterk naar de ligging.

Epiphragma ocellaris L. Uit verweerd hout, Amsterdam, 5.

Limnophila aperta Verr., Laag Soeren, 6 ; de onderarm der vork onder de vleugelspits is op beide vleugels aan den wortel onderbroken ; Ootmarsum, 6.

Ula macroptera Macq., uit paddestoelen gekweekt, Nederland, 4, 5.

Dicranota bimaculata Schumm., Laag Soeren, 6.
" **subtilis** Lw. Bunde, 6, 1931.

17. Cylindrotomidae.

Phalacrocera replicata L. Kelpen (L), Redeke. Intern. Revue ges. Hydrobiol. u. Hydrographie, 1932, Bd. 28, p. 28.

19. Tabanidae.

Heptatoma pellucens F. Amsterdam, 8.

20. Rhagionidae.

Erinna atra Mg. Winterswijk, 5, van der Wiel leg.

21. Cyrtidae.

Oncodes gibbosus L. Zeer talrijke eieren op Equisetum op de Meent te Wageningen, zoodat de planten er plaatselijk zwart van zagen ; zij kwamen uit ± 23 Juli 1934 ; Kluyver leg. ± 19 Juli 1934, zie Versl. Verg. Ent. Ver. Febr. 1935 p. XII.

24. Asilidae.

Laphria flava L. Denekamp, 6, (van der Wiel) ; Norg, 6.
Lasiopogon cinctus F. Putten (G.) 1 Mei 1915 ; het ♀ van het gecopuleerde paar met een ex. (klein ♀) derzelfde soort als prooi (J. Th. Oudemans leg.).

25. Bombyliidae.

Glabellula arctica Zett. Deze merkwaardige soort staat bij mij in Suppl. IV, p. 23 onder de Empididae voor Nederland opgegeven. Zij is dus niet zoo „hochnordisch" als in „Lindner", Bombyliidae p. 17, wordt gezegd ; evenmin blijkt daaruit iets omtrent den samenhang met mierennesten. Het eenige inlandsche exemplaar werd uit een nest van *Formica exsecta* verkregen.

28. Empididae.

Volgens een artikel van Collin: Notes on the Empididae enz. (Entom. monthly mag. XLII en XLIII 1926—1927) zijn enkele naamswijzigingen noodwendig, die ik hieronder voor onze soorten tevens vermeld.

Empis **albopilosa** de Meij. Linschoten 5, 6. Zie de Meijere, Tijdschr. v. Ent. 78, 1935 p. 126.
" *dasythrix* de Meij. is = de echte *decora* Lw.
" *decora* Lw. in vorige opgaven, ook bij Lundbeck, is *plumipes* Zett.
" *pennipes* L. Linschoten, 6.

Hilara carinthiaca Strobl moet *fuscipes* F. heeten. Wat in onze lijsten onder dien naam staat zijn 3 vrijwel onherkenbare ♀♀, zoodat hier één soort wel vervallen kan.

Hilara cilipes Mg. Vaals, 5.
,, *gallica* Fall. Ootmarsum, 6.
,, *interstincta* Fall. Vaals, 5.
Hilara **nigrocincta** de Meij. Valkenburg (L.) 6; Houthem 7; Amsterdam 7. Zie de Meijere, Tijdschr. v. Ent. 78, 1935 p. 127.
Tachydromia cursitans F. Lundbeck en ook bij mij is de vorm met lichtere pooten van *laticincta* Walk.
,, *fasciata* Mg. daarentegen bij Lundbeck is de echte *cursitans*.
,, **leucocephala** v. Ros. (Collin det.), Maastricht, 6. Bergen op Zoom, La Fontijn leg.
,, **luteola** Collin (Collin det.) Valkenburg (L.) 6, Domburg, 6.
,, **notata** Mg. Van deze soort, die volgens Collin = *fulvipes* Mg. bij Lundbeck zou zijn, heb ik een aantal exx. van verscheidene vindplaatsen in mijne collectie. Deze laatste soort heb ik blijkbaar nog nergens opgegeven; wegens foutieve determinatie werd indertijd in suppl. I de *notata* uit de N. N. vervallen verklaard, dus komt er nu eene soort bij.
Tachydromia **rapida** Mg. (Collin det.) Valkenburg (L.), 6, Mac Gillavry leg.
Drapetis. Volgens Collin heet de echte *setigera* bij Lundbeck *curvipes* Mg.; *moriella* is dezelfde soort, dus geen synoniem van *flexuosa* Löw; *aterrima* bij Lundbeck is = *nigritella* Zett.; *exilis* Mg. bij Lundbeck is = *incompleta* Collin, terwijl *pusilla* Löw de echte *exilis* Mg. is. De namen in onze lijsten moeten overeenkomstig veranderd worden.
Hydrodromia **stagnalis** Hal. Wylre, 7.

29. Dolichopodidae.

Dolichopus popularis Wied. Vaals, 5.
,, *urbanus* Stann. Winterswijk, 6.
Hercostomus chrysozygos Wied. Amsterdam (Amstelveensche weg), 7.
Porphyrops consobrina Zett. Vollenhove, 6.
,, *micans* Mg. Vaals, 5.
Xiphandrium **quadrifilatum** Löw. Vaals, 5.
Hypophyllus obscurellus Fall. Linschoten, 7.
Achalcus flavicollis Mg. Abcoude, 7.
Argyra **atriceps** Löw. Valkenburg (L.), 7.
,, **elongata** Zett. Amsterdam, 5.

30. Musidoridae (Lonchopteridae).

Musidora **Meijerei** Collin i. litt.

De Heer Collin, te Newmarket, deelde mij mede ♂ ♂ van dit genus te bezitten, die beter met *furcata* ♀ overeenkomen, dan het exemplaar van Winterswijk, 17 VI '04, dat ik indertijd als het ♂ dezer soort beschouwde, het eenige in mijne collectie. Dit behoort volgens hem tot eene nog onbeschreven soort, die hij zoo vriendelijk is als *meijerei* n. sp. te willen beschrijven en waarvan hij ook ♀ ♀ bezit.

31. Syrphidae.

Triglyphus **primus** Lw. Amsterdam, 5.

Chamaesyrphus scaevoides Fall. Hilversum, 8.

Ischyrosyrphus laternarius Müll. Epen, 7 (Bouwman).

Eriozona syrphoides Fall. Mechelen (Zuid-Limburg), Koornneef leg.

Epistrophe **vittigera** Zett. Bilthoven, op Salix 4, Bouwman leg.

Lampetia (*Merodon*) *equestris* F. Van den Plantenziektenkundigen Dienst ontving ik in September 1934 eenige in die maand gevangen exemplaren met de mededeeling, dat er nog voortdurend levend werden aangetroffen. Of dit laat uitgekomen exemplaren zijn, of mogelijk 2e generatie is, is niet zeker. Ik denk het eerste, misschien als gevolg van de langdurige droogte, daar opgegeven wordt, dat de larven normaal eerst in October volwassen zijn en dan meestal in den bol als zoodanig overwinteren, om dan einde Maart in de aarde te verpoppen en in Mei de vliegen te leveren. Sack geeft Mei—Augustus op, zij zijn dus wel meer laat te vinden, dit jaar echter wel buitengewoon laat.

33. Phoridae.

Bijgekomen Phoriden, bijna alle volgens opgave van Schmitz in zijn „Revision" en zijn schriftelijke mededeelingen van vindplaatsen.

Triphleba **autumnalis** Beck. Valkenburg 30/12, Klene leg. (in „Revision" onder *Pseudostenophora* staande).

„ **Hentrichi** Schm. Valkenburg (L.), 5, Schmitz, Tijdschr. v. Ent. 77, p. LX; 78, 1935, p. 79.

„ **perenniformis** Schm. Meijendel, 3; Sittard, 2, Schmitz, Natuurh. Maandblad, Limburg 1934, p. 32.

Paraspinophora **excisa** Beck., in Suppl. 4 vervallen verklaard is toch inlandsch, zie Errata T. v. E. 71, p. 309, Oosterbeek, Suppl. 3, p. 174; Amersfoort, Zwammerdam, Suppl. 4, p. 25, als *Bergenstammi* Mik.

Diploneura funebris Mg. var. **rostralis** Schm. Schin op Geul, 5, Soika leg.
Dohrniphora cornuta Big. zie voor biologie : Schmitz, Natuurh. Maandbl. Limburg 1933, p. 80.
Borophaga **germanica** Schm. 1 ♂ Valkenburg (L.), 6, Schmitz, Tijdschr. v. Ent. 77, p. LX.
Conicera albipennis Olg. moet nu *tibialis* heeten, volgens Errata Tijdschr. v. Ent. 71, p. 309.
Gymnoptera genitalis Schm. is de echte *vitripennis* Mg.
„ *vitripennis* volgens Schmitz wordt *longicostalis* Schm. beide volgens P. Schmitz, Natuurh. Maandbl. Limburg 1933, p. 9. zie ook ibid. p. 80 (*longicostalis* in hommel-, *vitripennis* in wespennesten).
Plectanocnema nudipes Beck. Valkenburg (L.), 4, Schmitz, Natuurh. Maandbl. Limburg 1933 p. 80.
Pseudacteon **Lundbecki** Schm. Sittard 6, 7, 9, Schm.
Megaselia (*Aphiochaeta*) *aequalis* Wood. Oud-Leusden, 2, overwinterend in konijnenholen, Kruseman en van der Wiel.
„ „ **altifrons** Wood. Sittard 27/3, 4, 10/7, 8/8, 4/9 ; Maastricht 24/8 Spaubeek 19/7, Watersleyde 8/7, 1/8, 12, 24/9 ; Valkenburg, 1, 8/7.
„ „ **angustipennis** Ldbck. Valkenburg, 6, 7, 9, Spaubeek.
aristica Schm. (= *mirifica* Schm.) Valkenburg (L.), 5, 1 ♀, Schmitz, Tijdschr. v. Ent. 77 p. LX, 78, 1935 p. 79.
„ „ **armipes** Schmitz, Natuurh. Maandbl. Limburg 1933 p. 99. Valkenburg (L.), 5, Schmitz leg.
„ „ **Beckeri** Wood, Sittard 6, 7.
„ „ *coaequalis* Schm. Oud-Leusden, 2, overwinterend in konijnenholen, Kruseman en Van der Wiel.
„ „ **consetigera** Schm. Valkenburg, 5, Sittard, 6.
„ „ **consimilis** Lundbeck. Sittard, 8 ; Limbricht, 5.
„ „ **dahli** Beck. Sittard, 6 ; Limbricht 9.
„ „ **dubitalis** Wood. Schmitz, Natuurh. Maandbl. Limburg 1932 p. 88. Valkenburg (L.), 6, 1 ♂.

Megaselia (Aphiochaeta) **fumata** Mall. Spaubeek, 4. Schm.
„ „ **fungivora** Wood. Sittard, 6, 9. Schm.
„ „ **fuscovariana** Schmitz. Natuurh. Maandbl. Limburg 1933 p. 99. Valkenburg (L.), 7, Schmitz leg.
„ „ **hibernans** Schm. Oud-Leusden, 2, overwinterend in konijnenholen, Kruseman en Van der Wiel.; Schmitz, Tijdschr. voor Ent. 77, p. LX, 78, 1935, p. 86.
„ „ **hirsuta** Wood. Sittard, 7, Schm.
„ „ **insons** Lundbeck. Sittard, 5. Schm.
„ „ **intercostata** Lundb. Valkenburg (L.), 7, 8. Schmitz leg. volg. schriftelijke meded.
„ „ *major* Wood, Hengelo, 11. Kruseman leg.
„ „ **obscuripennis** Wood. Volgs. Lundbeck twijfelachtig of het van Schm. aan L. gezonden ex. inderdaad uit Nederland was. In „Revision" staat het als uit Ned.
„ „ **ornatipes** Schm. Sittard. 22/9 '16.
„ „ *picta* Lehm., biologie zie Schmitz, Maandbl. Limb. 1933 p. 80.
„ „ **pilifemur** Lundb. Ommen, 6, de Meijere leg.
„ „ **pungens** Lundb. Valkenburg, (L.) 7.
„ „ **setulipalpis** Schm. Sittard, 5.
„ „ **simplex** Wood. Sittard, 8.
„ „ *styloprocta* Schm. ook in Z. Limburg gevonden. Schmitz, Natuurh. Maandbl. Limburg 1932, p. 88.
„ „ **subconvexa** Lundb. Valkenburg (L.), 7.
„ „ **subfraudulenta** Schmitz. Natuurh. Maandbl. Limburg, 1933, p. 100. Valkenburg, 6, Schmitz leg.
„ „ **tama** Schm. Sittard, 9.
„ „ *unguiculata*, moet zijn *unguicularis*, volgens Errata T. v. E. 71, p. 309.

Megaselia (Aphiochaeta) **vestita** Wood. Slagharen (Ov.), 8, Sittard, 7.

„ (*Megaselia* s. str.) **albicaudata** Wood. Sittard 2/9—8/9; Baaksem 11/8, Houthem 24/7, Valkenburg 6/6, 16/9; Limbricht 4/6, Oud-Leusden, 2, in konijnenholen, Kruseman en van der Wiel.

„ „ **analis** Lundb. Baaksem 11/8.

„ „ *aperta* Schmitz = *nudiventris* Wood, wat prioriteit heeft, zie Errata T. v. E. 71, p. 309.

„ „ **breviterga** Lundb. Watersleyde 28/9.

„ „ **coacta** Lundb. Valkenb. 1/7 tot 11/7.

„ „ **discreta** Wood. Sittard 12/7; Valkenburg.

„ „ **feronia** Schm. Valkenburg (L.), 6, 7. Schmitz Natuurh. Maandbl. Limburg 1934, p. 87.

„ „ **furcatinervis** Schm. Geulle, 5, Valkenburg, 5, Schmitz Natuurh. Maandbl. Limburg 1934, 23, p. 102.

„ „ **gregaria** Wood. Sittard 13/8.

„ „ **hirticaudata** Wood. Valkenburg, 5, 6. Schmitz, Tijdschr. v. E. 77, p. LX.

„ „ **largifrontalis** Schm. Sittard 29/9.

„ „ **longipalpis** Wood, Valkenburg 20/5, 30/6; Limbricht 31/5, 1/6.

„ „ **lutescens** Wood. Valkenb. 7/9, 10/10, Watersleyde 19/9; 25/9, Limbricht 23/9; Sittard 9/9, 10/8, 22/9, 25/9, Spaubeek 29/9.

„ „ **maura** Wood, Valkenb. 26/5; 8/7, 9/7, 9/9.

„ „ **nigrescens** Wood. Susteren 2/9.

„ „ **pygmaeoides** Lundb. Valkenburg 30/6, Baaksem 11/7.

„ „ **rufifrons** Wood. Valkenburg 7/9.

„ „ **sinuata** Schm. Valkenburg 9/7.

„ „ **spinicincta** Wood. Sittard 6/9—8/9; Baaksem 11/8.

„ „ **sulphuripes** Mg. Valkenburg 8/7, 9/7, 14/10, Sittard 6/8.

„ „ *uliginosa* Wood. *M. pallida* Lundb. is synoniem van *ustulata*

Schm., niet van *uliginosa* Wood.

Megaselia (Aphiochaeta) **verna** Schmitz (Maandbl. Limburg 1932 p. 150, 1934 p. 33). Baaksem 11/8, Maastricht 25/5, 6/6, 18/6, Valkenburg (L.). Deze soort werd vroeger door P. Schmitz als *vernalis* Wood beschouwd, zooals ook bij Lundbeck het geval is.

" " **vernalis** Wood, Valkenburg (L.), 5, Schmitz, Natuurh. Maandbl. Limburg 1934, p. 33; hier ook nieuwe beschrijving dezer soort.

Megaselia zonata Zett. Valkenburg (L.), 4, Schmitz leg. Nu zeker voor Nederland vastgesteld. Was vroeger reeds door van der Wulp vermeld, maar sedert nooit teruggevonden.

Phalacrotophora **berolinensis** Schm. Valkenburg (L.), 7, Schmitz, Natuurh. Maandbl. Limburg 1933, p. 80.

34. Clythiidae (= Platypezidae).

Platypeza furcata Fall. uit Polyporus squamosus in aantal, Amsterdam, 7.

35. Conopidae.

Physocephala nigra Deg. Hoogeveen (Beyerinck). Heel (L.), ex. met weinig geel op het achterlijf, Schmitz, Natuurh. Maandbl. Limburg, 1934, p. 142.

37. Sciomyzidae.

Dichrochira **leucopeza** Mg. Dieren, 6, Doetinchem, 6, Lochem, 7, Kortenhoef, 5, Zwammerdam, 9. Soms is alleen het laatste tarslid der voorpooten wit; de tweede orbitaalborstel is meermalen kort.

Tetanocera **robusta** Lw. Haarlem, 8; Zwammerdam, 7. De knobbel aan het hypopygium is hier lang niet zoo groot, als hij door Frey (1924) wordt afgebeeld. Was in Suppl. I p. 194 geschrapt als var. van *ferruginea* Fall.

39. Sepsidae.

Sepsis **Meijerei** Duda. Beetsterzwaag, 6, 1 ex. Duda. Monogr. d. Sepsiden, Ann. Naturh. Mus. Wien, 1925, p. 128.

Mycetaulus bipunctatus Fall., synoniem is *Geomyza bima-*

culata Mg. Zie de Meijere, Tijdschr. v. Ent. 75, 1932, p. 285.

41. Psilidae.

Psila **nigricornis** Mg., wel beter als aparte soort te beschouwen.

„ **pectoralis** Mg., eveneens, ook volgens Frey (1925); Collin heeft eveneens beide als aparte soorten.

„ *rufa* Mg. Amsterdam, 7. Het ex. is van de grootte van *debilis* (de vleugels zijn 4 mm lang) de beborsteling klopt met Frey's opgave voor *rufa* (2 vert., 1 kleine d.c.) terwijl Frey *debilis* in de groep met 3 vert. en 2 d.c. plaatst, maar hij kent deze soort persoonlijk niet.

Chyliza vittata Mg. uit Orchis-knollen gekweekt, pupariën 10, '33, im. 5, 6 '34, Nederland, Vermeulen leg.

42. Tylidae.

Trepidaria (*Cnodacophora*) **adusta** Lw. Valkenburg (L.), 6.

„ (*Compsobata*) **femoralis** Mg. Doetinchem, 6.

43. Lonchaeidae.

Lonchaea dasyops Mg. Haarlem.

Palloptera saltuum L. Larven in stengel van Heracleum sphondylium, Bussum, de Meijere, Tijdschr. v. Ent. 71, p. LXXVI.

45. Ulidiidae.

Chrysomyza demandata F. Rhenen, 8 (Koornneef).

47. Ortalididae.

Meliera omissa Mg. Vollenhove, 6.

„ *picta* Mg. Vollenhove, 6.

49. Trypetidae.

(*Ceratitis capitata* Wied. door Dr. J. Th. Oudemans gekweekt uit hier te lande geïmporteerde versche vijgen. De larven werden in November 1931 gevonden. De eerste imagines verschenen einde December, verdere in Januari. Zij waren verscheidene weken met suikerwater in leven te houden; tot onze fauna reken ik de soort intusschen niet. Het geval is ook vermeld in Verslag Vergadering E. V. Februari 1932 p. II. De soort was door Mevr. de Vos-de Wilde eenige jaren geleden ook gekweekt uit larven in ingevoerde sinaasappelen).

Euribia cardui L. Almelo, 7.
„ *cuspidata* Mg. uit hoofdjes van Centaurea jacea, Maastricht, 6, evenals enkele der volgende Trypetinen door wijlen P. Dettmer bij een kweek van Centaurea-hoofdjes verkregen, waarbij bovendien, wel uit den stengel, *Melanagromyza* sp. verscheen. Zijne hierbij, niet op het gebied der dipteren gelegen vondsten worden vermeld in het Natuurh. Maandbl. van Zuid-Limburg, 1934, No. 6, p. 69.
„ *quadrifasciata* Mg. uit hoofdjes van Centaurea
„ jacea, Valkenburg (L.), 6, Dettmer leg.
„ **solstitialis** L. Volgens de door Hendel in „Lindner" opgegeven verschillen tusschen *cuspidata* en *solstitialis* behoort het vroeger als *cuspidata* beschouwde ex. van Lochem, 6, '96, eerder tot *solstitialis*. In de grootte van de bruine vlek aan het einde van Csc (het vleugelstigma) loopen overigens ook de *cuspidata*-exx. van Dettmer wat uiteen. Sommige naderen hierin zeer sterk tot de andere soort. Volgens Hendel zou *cuspidata* in Centaurea-hoofdjes, *solstitialis* in Carduus, Cirsium, Carlina voorkomen.
„ *stylata* F. Assen, 6, van der Wiel.

Platyparea poeciloptera L. Gennep en Reuver, zie Schoevers, Vergad. Ent. Ver. 21, II, 1932, p. XXXII. in asperge-stengels.
Rhagoletis Meigeni Lw. Schin op Geul, 6, van der Wiel.
Trypeta Zoe Mg. uit Senecio Fuchsi, Valkenburg (L.), larve 7, '23, im. voorjaar '24.
Gonioglosum Wiedemanni Mg. Pannerden, 7, Willemse leg.
Chaetostomella onotrophes Lw. uit hoofdjes van Centaurea jacea, Meerssen 5, Valkenburg, (L.), 5, Dettmer leg.
Chaetorellia **jaceae** R. D. Uit hoofdjes van Centaurea jacea, Valkenburg (L.), 6, Dettmer leg. Hendel vermeldt voor deze soort in „Lindner" Centaurea nigra en scabiosa, ook Cirsium lanceolatum.
Orellia colon Mg. uit hoofdjes van Centaurea scabiosa, Valkenburg (L.), 6, Dettmer leg.

51. Chamaemyidae (Ochthiphilidae).

Leucopis **annulipes** Zett. uit schildluis (*Eriopeltis Lichtensteini* Sign.) op gras, gekweekt.

53. Helomyzidae.

Suillia similis Mg. uit Agaricinee, Amsterdam '25/'26.
Tephrochlamys flavipes Zett. uit paddestoelen, Haarlem of Gooi.

Neoleria ruficeps Zett. in aantal uit Tricholoma colossum bij Arnhem, larven 10, '24, im. 9'25, dus waarschijnlijk een generatie per jaar; bij mij waren half Juli '25 sommige larven verpopt, 14 Augustus waren er nog enkele als larve, de meesten verpopt. Uit Hilversum had ik deze soort ook alleen uit September en October. De soort is = *crepusculascens* Schmitz, die in „Lindner" niet genoemd wordt.

Oecothea fenestralis Fall. uit konijnennest. Oud-Leusden, Bergen, Kruseman leg.

Eccoptomera longiseta Mg. Vollenhove, 6.

„ *microps* Mg. uit mollennest, Oud-Leusden, Kruseman leg. Bij sommige is het achterlijf bijna geheel grauw, alleen de top roodgeel. Een ex. heeft aan de rechter achterdij boven bij de spits 2 borstels, een ex. van Heselhaus (Sittard, 3, eveneens uit mollennest) heeft aan beide achterdijen aldaar 2 borstels; dit ex. heeft ook aan het schildje achter rechts 2 borstels in plaats van 1.

Eccoptomera pallescens Mg. Beetsterzwaag, 6; Vaals, 5.

Anthomyza flavella Zett. onzer lijsten is syn. met *Chiromyia minima* Beck. en behoort dus tot dit genus. Czerny in „Lindner" heeft de Chiromyidae met de Helomyzidae vereenigd. Zie ook de Meijere, Tijdschr. v. Ent. 75, 1932, p. 288.

54b. Anthomyzidae.

Anagnota **bicolor** Mg. Amsterdam (op „Frankendaal"), 6, in eenige exemplaren.

Anthomyza gracilis Fall. en *sordidella* Zett. Hypopygia zie de Meijere, Tijdschr. v. Ent. 75, 1932 p. 284.

55. Tethinidae.

In de „Nieuwe Naamlijst" van 1898 wordt op p. 116 van deze familie slechts *„Madiza" griseola* v. d. W. genoemd, welke in het 4e deel van den Katalog der palaearktischen Dipteren p. 239 als *Desmometopa griseolum* v. d. W. opgenomen is. In het 1e supplement voegde ik p. 169 *Rhicnoessa latigenis* Beck. hierbij, in het 2e supplement p. 312 *Rhicn. cinerella* Hal. wat later onjuist bleek, zoodat ik deze laatste exemplaren als *Pelomyia angustifacies* beschreef in het 4e supplement p. 76. Terzelfder plaatse beschouwde ik met Collin *griseola* v. d. W. als identiek met *Tethina illota* Hal. (ibid. p. 79), voegde op p. 46 de echte *cinerella* Hal. als nieuwe soort voor Holland er bij, en gaf aan, dat *latigenis*

Beck. = *grisea* Fall. is (ibid. p. 46 en 78). In mijn opstel: Einige Notizen zu Czerny: Anthomyzidae, Opomyzidae, Tethinidae, Tijdschr. v. Ent. LXXV, 1932, p. 284—288, gaf ik aan, dat *Pel. angustifacies* de prioriteit heeft over *P. Kuntzei* Czerny, dat *Tethina illota* Hal. en *griseola* v. d. W. ten onrechte door Czerny als 2 verschillende soorten beschouwd worden en eveneens *T. cinerea* Lw. en *latigenis* Beck., en dat *cinerea* Lw. waarsch. met *grisea* Fall. Zett. synoniem is. In de onlangs verschenen nieuwste behandeling der Tethiniden van Hendel (Tijdschr. v. Ent. LXXVII, 1934, p. 37—54) worden deze synonymieën eveneens aangenomen en bovendien de identiteit mijner *angustifacies* met de Amerikaansche *Mallochi* Sturtevant. Volgens zijn nomenclatuur worden dan de 4 in Nederland gevonden soorten: *Tethina illota* Hall., *Rhicnoessa grisea* Fall., *Pelomyiella cinerella* Hal. en *Mallochi* Sturtev. Door Czerny werden *T. illota* en *Rh. grisea* bij Hoek van Holland, 7, gevangen.

56. Ephydridae.

Discomyza incurva Fall. Bloemendaal, uit door den Heer Brongersma gezonden doode Helix pomatia gekweekt, 10, 1932. Deze ontwikkeling ook reeds door Bergenstamm vermeld, zie Becker in „Lindner" p. 3 der Ephydridae.

Atissa pygmaea Hal. Zeeburg bij Amsterdam, 9.

Hecamedoides glaucella Stenh. Vollenhove, 6; Haarlem, 6.

Hydrina stictica Mg. Amsterdam, 7.

Psilopa **nana** Löw, Amsterdam, 5,10.

Philotelma **defecta** Hal., Linschoten, 6.

Glenanthe ripicola Hall., Bergen op Zoom, 6.

Discocerina palliditarsis Beck. = *albifrons* Mg., Valkenburg (L.), 6.

Hydrellia stratiotae Her. In suppl. IV p. 45 bij vergissing onder Chloropiden.

Scatella lutosa Hal. Zeeburg bij Amsterdam, 10.

„ (*Lamproscatella*) **pilosigenis** Beck., Diemen, 3; Amsterdam (Zeeburg, 5.).

58. Drosophilidae.

Drosophila ampelophila Lw. Op geconserveerde zwarte bessen, Putten (G.), 11 '33, Th. C. Oudemans leg.

„ **busckii** Coq. Wageningen (Plantenz. Dienst). Baarn, Amsterdam, Mej. Stork leg.; ibid. uit cocosnoot gekweekt, 9, Broerse leg; uit rotte tulpenbollen, 10, Hillegom en Lisse (Plantenz. Dienst).

„ **deflexa** Duda. Laag Soeren, 6.

„ *funebris* F., uit cocosnoot, Amsterdam, 9, zeer donkere exemplaren.

Drosophila **repleta** Woll. Amsterdam („Artis"), meermalen aangetroffen.

Scaptomyzella incana Mg. (= *tetrasticha* Beck.) Baarn, 8, Linschoten, 6.

Acletoxenus ornatus Mg. (= formosus Lw.) 1 ex. op Schovenhorst, Putten, (G.) 7 '33, J. Th. Oudemans leg.

59. Agromyzidae.

Inmiddels is deze groep door Hendel in Lindner's Dipteren-werk behandeld, althans ten deele ; in verband hiermede zijn o.a. eenige naamsveranderingen ingetreden.

Agromyza **albipennis** Mg. uit gras, Amsterdam, 5 ; uit Holcus mollis, Kortenhoef, 8.

„ *albitarsis* Mg., is **alnibetulae** Hendel.

„ (*Domomyza*) *cinerascens* Macq. var. *intermittens* wordt aparte soort : *Agromyza* **intermittens** Beck.

„ *errans* Mg., wordt door Hendel nu bij *Dizygomyza* geplaatst, in de *carbonaria*-groep.

(„ (*Domomyza*) *frontella* Rond. Deze soort wordt door Hendel l.c.p. 121 uit Holland vermeld, waarschijnlijk bij vergissing.)

„ **lathyri** Hend., uit Pisum sativum, Leimuiden, 7.

„ (*Domomyza*) *nana* Mg., uit Medicago sativa, en uit Vicia sepium, Valkenburg (L.), 8.

„ **lucida** Hend., hiertoe behoort mijne *nigripes* Mg. p. p. ; Nieuwersluis, uit riet, 9 ; Abcoude, 9 ; Valkenburg (L.), 8 ; 't Woold, uit riet, 7.

„ *rufipes* Mg. uit Borago officinalis, Amsterdam ; Rhenen, Koornneef leg., verpopt ca. 28, VI, '34. im. 8, '34.

„ **sanguisorbae** Hend. Volgens Hendel van mij uit Potentilla anserina ontvangen (in „Lindner" l.c.p. 150.) ; ook een exemplaar uit dezelfde plant van Haarlem past op de beschrijving ; andere exemplaren hebben de kenmerken gemengd, zoodat ik omtrent de juistheid der afscheiding van *spiraeae* niet geheel zeker ben.

„ *spiraeae* Kalt. in Rosa, Linschoten, 6, een enkele mijn.

„ **vicifoliae** Her. Linschoten, gelijke larven en gangen ook van Bussum, Kortenhoef, alles in Vicia cracca. Het eenige door mij uit Vicia cracca gekweekte stuk (Linschoten) had ik vroeger bij *Agr. nana* geplaatst, waarmede het ook de afgekorte costa (slechts tot r_5 loopend) gemeen heeft ; het onderscheidt zich echter door de zwart bewimperde schubjes. Ook de larve

is van *nana* verschillend, zooals ik in den 3den Nachtrag zu den Agromyzinenlarven aangeven zal.

Melanagromyza **Dettmeri** Her. door H e r i n g beschreven in: Neue Agromyziden, Konowia XII, 1933 p. 37, naar een kweek van P. Dettmer uit stengels van Centaurea jacea. De haartjes langs den oogrand staan grootendeels recht naar boven, niet meest naar voren gericht als bij *aeneiventris* Fall., waarop de soort in kleur sterk gelijkt. De zaag aan het vrouwelijk boororgaan heeft het karakter van die van *aeneiventris*, meer dan van *lappae* Lw. (volgens mijne figuren bij deze soorten in: Holländische Agromyzinen, Tijdschr. v. Ent. LXVII, 1924 p. 136).

„ **cunctata** Mg. Door mij gekweekt uit bladmijnen op Lampsana communis, Valkenburg (L.). De mijnen gelijken zeer veel op de bekende van *Liriomyza strigata* Mg. Zie de M e ij e r e, Tijdschr. v. Ent. 77, 1934 p. 252.

„ *longilingua* Hend. Mijn exemplaar is wel **rostrata** Hend. ofschoon wat kleiner dan Hendel aangeeft. De ocellendriehoek is klein, praesc. voorhanden, eveneens talrijke rijen van acr.

„ **sarothamni** Hend. Wordt in de bij de Cecidomyiden genoemde lijst van D o c t e r s v a n L e e u w e n voor Nederland (Bilthoven) aangegeven onder den naam van*Agromyza pulicaria* Mg., welke door Ross voor deze gal gebezigd wordt. De echte *pulicaria* maakt mijnen in de bladeren van Taraxacum.

(„ *Schineri* Gir. wordt door D o c t e r s v a n L e e u w e n in zijne verhandeling, die bij de Cecidomyiden genoemd werd, uit Nederland aangegeven. Daar R o s s, waarmede de gallen bestemd zijn, *M. simplicoides* Hendel, die mij wel uit ons land bekend is, niet kent, schijnt mij de determinatie niet volkomen zeker. Een der gallen, afkomstig van Houthem in Salix cinerea L. (Dettmer leg.) uit zijn herbarium, bleken mij althans ledige puparia van *simplicoides* te bevatten.)

Ophiomyia **maura** Mg. uit Solidago virga-aurea, im. 12—18, 7, Ginneken.

Dizygomya bellidis Kalt. wordt *humerella* v. Ros.

„ *carbonaria* Zett is Diz. **cambii** Hend., althans de exx. van Culemborg en Castricum.

(„ *caricicola* Hering. In „Lindner" p. 85 staat als synonym bij deze soort ook *riparia* v. d. W. p.p., waarom is mij niet duidelijk. Mijn artikel van 1924, p. 154, is aangehaald, maar daarin wordt Hering's soort niet genoemd).

„ *Hendeli* de Meij. wordt *luteiceps* Hendel. Intusschen zijn mijne exemplaren p. p. donkerder dan Hendel aangeeft, ook de tarsen zijn soms donker, zooals ook in mijne beschrijving der soort is vermeld. *Diz. karli* Hend. is nog donkerder, maar misschien toch niet meer dan eene donkere variëteit.

„ *incisa* Mg. Heumen, 6.

„ *labiatarum* Hend. Valkenburg, 8, uit Galeopsis en uit Lamium maculatum.

„ **luctuosa** Mg. Amsterdam, 7.

„ **Mallochi** Hend. Baarn 7, 8 stond onder *carbonaria* Zett.

„ *morosa* Mg. De echte *morosa* is eene soort uit Carex, die tot dusverre bij Hering *laterella* heette; een ex. van van der Wulp's *riparia* is deze soort. Daarentegen moet, wat bij Hering tot nu toe *morosa* Mg. heette, den naam van *Diz. poae* dragen. De *morosa* in mijne „Holländische Agromyzinen" van 1924 is **iraeos** R. D., die er dus bijkomt.

„ **posticata** Mg., in Solidago virga-aurea, Ginneken.

„ *pygmaea* Mg., in Aira caespitosa, Linschoten en Valkenburg (L).

Liriomyza congesta Beck. Onder dezen naam vat Hendel *Lir. pusio* Mg. en *leguminosarum* de Meij. samen, zoodat bij deze soort overgangen tusschen 3- en veelknoppige achterstigmen aanwezig zouden zijn. Ik vond ze nog in Pisum sativum, talrijk Leimuiden, 7 (de var. *pusio* ap. de Meij.); Vicia sepium, Valkenburg (L.), 8; Lathyrus pratensis, Valkenburg (L.), 8.

„ *fasciola* Mg., is nu **valerianae** Hend.

„ var. *bellidis* de Meij. wordt *L. fasciola* Mg.

„ *hieracii* Kalt. wordt *L. pusilla* Mg., mijnen in Hieracium, Oisterwijk, 9.

„ *impatientis* Bri., mijnen in Impatiens minor, Arnhem, 9, en Haarlem.

„ *pectoralis* Beck. Hendel, die zelf in zijn Prodromus de exemplaren met gele tasters als var. *longisetosa* Mall. onderscheidde, heeft deze nu als twee nieuwe soorten (*fasciata* en *striata*) daarvan afgescheiden. Mijne beide exemplaren, van dezelfde vindplaats en tijd hebben meer overeenkomst met **fasciata**, zoowel wat de kleur der borstzijden betreft (bruinvlek op sternopleuren en nauwelijks zichtbare vlek aan den onderrand der mesopleuren) als de plaatsing der borstels.

„ **sonchi** Hend. De exx. uit blazen van Sonchus, vroeger bij *hieracii* vermeld, zijn eene aparte soort.

„ *strigata* Mg. in Lamium maculatum, in Taraxacum officinale en in Hieracium sp. Valkenburg (L.), 8.

„ **taraxaci** Hering. Vroeger door mij bij *hieracii* uit Taraxacum vermeld.

(*Phytagromyza similis* Bri. bij deze soort staat in Lindner, Agrom. p. 291, bij vergissing ook Holland als vindplaats.)

Napomyza wordt nu met *Phytomyza* onder laatstgenoemden naam vereenigd.

Phytomyza atricornis Mg. uit Kleinia (Senecio) articulata. Uit jonge bladeren van Incarvillea incarnata. De indertijd uit Lactuca muralis als deze soort opgegeven exemplaren zijn eerder *lampsanae* Her., die ik terzelfdertijd en plaats ook in Lampsana communis vond ; het eerste gedeelte van den gang ligt aan de onderzijde, het tweede boven.

„ **cineracea** Hend. uit aanspoelsel, Herwen bij Lobith, de Meijere, (Larven d. Agromyz. 1ster Nachtrag, p. 168.)

Phytomyza **eupatorii** Hend. nu aparte soort, vroeger onder *lappae* Gour. (de Meijere ibid. p. 170.)

„ **melampyri** Her. Door Hering beschreven in : Die an Melampyrum lebenden Phytomyza-Arten der Mark Brandenburg. Märkische Tierwelt Bd. 1, 1934, p. 20. Tusschen de uit *M. pratense* gekweekte exemplaren, die hij van mij ontving, vond hij ook een ex. dezer soort. Inderdaad beantwoordt een enkel ex. onder degene, die ik hier heb, meer aan zijn beschrijving van *melampyri*, de voorhoofdborstels zijn echter bij deze, die ik indertijd

van den heer Struykenkamp ontving, afgebroken, zoodat dit verschilpunt niet te zien is.

(„ *pastinacae* Hend. (d e M e ij e r e ibid. p. 172) hierbij moet een * want deze soort is in ons land nog niet geconstateerd).

„ **senecionis** Kalt. Nu gescheiden van *lappae*.

Cerodonta affinis Fall. Bunde, 6.

59b. Odiniidae.

Odinia maculata Mg., gekweekt uit in gangen van Cryptorrhynchus lapathi op els te Baarn, door Mej. Lindeyer gevonden larven, zie versl. Ent. Ver. 18, VI, '32 p. LXVII. Door Dr. Reclaire te Hilversum eenige exemplaren op een iepenstam, aangetast door de groote iepenspintkever ; de Heer Reclaire meent waargenomen te hebben, dat deze vliegjes trachten in de pasgeboorde gangen van den kever in te dringen. Terwijl het exemplaar uit Cryptorrhynchusgang verkregen, geheel roodgele sprieten heeft, zijn deze bij de exx. van Hilversum, evenals bij het oude ex. van den Haag (duinen, 7) aan de wortelleden en aan de bovenhelft van het derde lid grootendeels zwart.

60. c. Braulidae.

Braula coeca Nitzsch. Amsterdam (insectarium van „Artis"), op werkbijen van April 1934 af. Zie P o l a k R. Tijdschr. v. Ent. 77, 1934 p. LXXIV. Volgens van Giersbergen vooral in bijenstanden in plaatsen langs de kust van de Noordzee, ook op Terschelling, Texel, Goeree en Overflakkee, Schouwen, Duiveland, Zuid-Beveland, Dordtsche Eiland, ook Limburg (1933).

61. Chloropidae.

Lasiosina approximatonervis Zett. Bergen op Zoom, 6.

„ *albipila* Lw. Amsterdam (Koenekade), 6.

„ **cinctipes** Mg. In Suppl. III reeds opgegeven, maar niet vet gedrukt.

Chlorops **brunnipes** Zett. Verbreid.

„ **fasciata** Mg. Scheveningen, 8 ; Houthem, 6.

„ **geminata** Mg. Valkenburg, 7 ; Gronsveld, 7 ; Paterswolde, 7.

„ **novakii** Strobl. Vollenhove, 6, Zeeburg bij Amsterdam, 9.

„ *ringens* Löw. Zandvoort, 9.

„ *scalaris* Mg. var. **lineolina** Duda, Verbreid.

„ **serena** Lw. Verbreid.

Dicraeus **styriacus** Strobl. Bunde, 6.

„ **xanthopygus** Strobl. Bunde, 6.

Elachiptera cornuta Fall. var. **rufifrons** Duda. Bergen op Zoom, 6.
Calamoncosis **duinensis** Strobl. Weert, 6 ; Amsterdam, 7 ; Diemen, 8.
Polyodaspis **ruficornis** Macq. Uit okkernoot verkregen, Leiden (Geijskes leg.).
Conioscinella **albisetosa** Duda var. **hollandica** Duda. Bergen op Zoom, schorren, 6.
„ **halophila** Duda. Mijne *pratensis* Mg. waren deze soort, o.a. Hoog Ruurlo (Vel.) Pinkhof leg.
„ *frontella* Fall. var. **flavifrons** Duda Velsen, 7 ; Valkenburg 6 ; Castricum, 7 ; Hilversum, 6, 7.
„ **Meijerei** Duda, Zandvoort, 8 ; IJmuiden, 5.
„ **minutissima** Strobl. Zandvoort, 9 ; Amsterdam, 7, 8 ; Beetsterzwaag, 6 ; Scheveningen, 7 ; Velsen, 7. Rhenen, 7, Koornneef leg.
Hapleginella **laevifrons** Lw. Bussum, 6.
Oscinella frit var. **atricilla** Zett. (= *nitidissima* Mg. Beck. p. p.) Bergen op Zoom, 6.

62. Cordyluridae.

Spathiophora fascipes Beck. Vollenhove, 6.
Norellia spinimana Mg. Uit stengel van Rumex, Amsterdam, 5, Wittpen leg.
Scatophaga lutaria F. Nunspeet 4, met als prooi *Sargus cuprarius*, Mac Gillavry leg.

63. Muscinae.

Musca domestica L. Uit droge tabak gekweekt, Culenborg, 7.
Muscina stabulans Fall. Uit paddestoelen, Nederland, 7. Uit wespennest, Nunspeet, Mac Gillavry.
Phaonia errans Mg., ex. met rechts 3 dc, Breda, 6. Bouwman leg.
„ **gracilis** Stein. Gekweekt uit eene larve, door Mej. Lindeijer gevonden te Baarn in door Cryptorrhynchus lapathi L. aangetasten elzentak. Het was een ♀. De sprieten zijn eenkleurig zwart (volgens K a r l zijn deze „an der Basis rötlich", volgens S t e i n die het ♀ niet kende, is het 2e lid „rötlichgrau"). Er zijn 3 paar acr. voor den dwarsnaad, op het voorhoofd ter weerszijden 2 rechtop of iets naar achteren gebogen ors, dan een kort borsteltje en voorts 3 naar binnen gebogen ori, waarvan de middenste de zwakste is. Slechts links staat bij dit exemplaar een kruisborstel op de hoogte van de achterste ori, rechts

is ook zelfs van inplanting geen spoor te vinden. Stein heeft het ♀ niet gekend, Karl blijkbaar wel, maar hij geeft omtrent kruisborstels niets aan. Nog in Januari was het dier in den larvenstaat, einde dezer maand was het, na brengen in kamerwarmte verpopt, 13, II, '32 verscheen de vlieg.

Phaonia trimaculata Bché, Breda, Bouwman leg.

Lasiops (*Trichopticus*) **foveolatus** Zett. Domburg, 6. Het ex. werd door wijlen Prof. Stein gedetermineerd, volgens Ringdahl is deze soort synonym met *perpendicularis* Zett.

Alloeostylus diaphanus Wied. Uit paddestoelen, Baarn, 5.

Ophyra anthrax Mg. Amsterdam (Zeeburg), 8.

Fannia **atripes** Stein. Bij Rotterdam, voorjaar '29, ontvangen van den Plantenziektenk. Dienst.

,, *canicularis* L., uit droge tabak, Culenborg, 6; Amsterdam, uit rotte aardappelschillen 7, 8, uit paddestoelen Haarlem, 7.

Hebecnema vespertina Fall. Uit paddestoelen, Amsterdam, 5.

Mydaea **ancilla** Mg. Breda, Bouwman leg. — Deze soort was in Suppl. 4 p. 64 als te onzeker geschrapt, nu teruggevonden.

,, *tincta* Zett. Uit paddestoel, Haarlem of Gooi, im. 5, 6.

,, *urbana* Mg. Uit paddestoel, Oisterwijk, larve 9, '28, im. voorjaar 29; uit paddestoelen, Nederland, 5.

Helina **latitarsis** Ringd. Winterswijk, 6.

Limnophora **marina** Collin. Mijne exx. van *depressiuscula* behooren tot deze soort.

Lispe litorea Fall. is = *pilosa* Lw.; de *litorea* der auteurs wordt nu *Loewi* Ringd.

,, *uliginosa* Fall. Ommen, 6.

Pegomyia **albimargo** Pand. Vaals, 5.

,, *hyoscyami* Pz. var. *betae* Curt. De bietenvlieg, op tal van plaatsen schadelijk. Ook in Atriplex litorale en hastatum, Wieringermeer 1933.

,, *hyoscyami* P. var. **chenopodii** Rond. Amsterdam, in Chenopodium album, verpopt 7, im. 8.

,, **rufina** Fall. Uit paddestoelen, Nederland.

,, *rufipes* Fall. Uit paddestoelen, omgeving Haarlem of Gooi, im. 5.

,, **vittigera** Zett. Oisterwijk, 9. Ook het ex. van Hilversum 8, dat vroeger als **univittata** v. Ros. werd beschouwd, is deze soort.

Hylephila obtusa Zett., was alles **personata** Collin.

Phorbia **genitalis** Karl (= *sepia* bij Stein) Bergen op Zoom, La Fontijn, als *sepia* in Suppl. I.

Phorbia **unipila** Karl (= *curvicauda* bij Stein p. p., als deze soort in suppl. I p. 163) Kortenhoef, 7, 8 ; Bunde ; Leimuiden, 8.

Paregle radicum L. Uit Tricholoma colossum bij Arnhem, 5.

„ **spreta** Mg. Larve in zwamring van Epichloe typhina op gras. Weg tusschen Esch en Boxtel, 7 (Koene leg.) ; Norg, 6.

Chortophila (*Egeria*) *cinerea* Fall. Uit Tricholoma colossum, bij Arnhem, im. 5. Deze soort staat in suppl. I onder *Hylemyia*.

„ *pilipyga* Vill. Rhenen, gekweekt uit Chineesche kool, het centrum der rozetten meermalen geheel uitgegeten, najaar 1933, Koornneef leg. ; de imagines verschenen in het volgende jaar in Mei, eenige warm geplaatste reeds eerder. Deze uit Frankrijk beschreven soort had ik in Suppl. IV. p. 37 ook reeds uit Nederland aangegeven ; Karl vermeldt haar nu ook uit Duitschland (Worringen a/R ; Zool. Anz. Bd. 107, 1934 p. 91) waar de larven in „Kohlrüben (Wruken)" voorkwamen.

„ (*Egeria*) **seneciella** Meade uit bloemhoofdjes van Senecio, Bussum 9 als larve, im. verscheen volgend jaar in Juni.

„ (*Thrixina*) *fugax* Mg. Uit rottend aardappelblad, zie Tijdschr. v. Ent. 76 p. VII.

Chortophila sp., larve in stengel van framboos. Welke soort dit is, is nog niet met zekerheid te zeggen, daar geen imagines gekweekt werden. Er is een *Ch. rubivora* Coq. (1897) in Noord Amerika, die aldus leeft, maar in 1933 beschreef Enderlein een *Ch. rubicola* Enderl. in Zeitschr. f. angew. Entom. XX No. 2 p. 327—328. Daar zij vooral met *Ch. dentiens* Pand. vergeleken wordt, zal zij waarschijnlijk tot hetzelfde subgenus : *Egeria* behooren, zooals Karl dit in zijn Muscidae van : Die Tierwelt Deutschlands gebruikt. De soort zou van *rubivora* verschillen, doordat bij de laatste r_{4+5} en m niet parallel, maar duidelijk divergent zijn.

Macrorchis meditata Fall. Laag Soeren, 6.

Coenosia intermedia Fall. Delden, 6. Karl zegt in zijn werk over Duitsche Musciden p. 211 : „Thorax und Hinterleib ohne jede Zeichnung." Dit ex. heeft op den thorax duidelijk 2 bruine langslijnen, klopt dus beter met Schiner, die dit als kenmerk aangeeft tegenover *nigrimana* Mg. met 3 onduidelijke.

„ **means** Mg. Vaals, 5.

64. Tachinidae.

Echinomyia grossa L. Uitkomen uit cocons van Lasiocam-

piden : de Meijere, Tijdschr. v. Ent. 71, 1928 p. III. Laarderheide, uit *Macrothylacia rubi* L. (van der Meulen).

Peletieria prompta Mg ; was alles **P. nigricornis** Mg. volgens Stein's interpretatie van 1924. Stein had zelf vroeger *prompta* onjuist als var. van *nigricornis* beschouwd.

Meriania puparum F. Bennekom, 4 (Ritsema).

Lydina aenea Mg. Rhenen 7 (Koornneef).

Winthemia amoena Mg. uit *Panolis griseovariegata*, Putten (G.), 4, J. Th. Oudemans leg.

Carcelia gnava Mg. Uit *Dasychira pudibunda* L. Putten, (G.), 5, (J. Th. Oudemans) ; uit *Stilpnotia salicis* L., de Fluiter leg., zie Versl. E. V. Febr. '33 p. IX.

Phryxe vulgaris Fall. Uit *Hyloicus pinastri*, Bennekom (Koornneef). Het grootste exemplaar is 7 mm., dus toch kleiner dan *erythrostoma* Htg. volgens Stein (9—10 mm).

Exorista lucorum. Uit *Malacosoma castrensis* L., 5, Amsterdam (van der Meulen).

„ *agnata* Rond. Uit Acronycta tridens W. V, Amsterdam, 6 (van der Meulen).

„ **hortulana** Mg. (= *ingens* Stein nec B. B.), Tilburg, 6 ; Amsterdam, 7 (van der Vaart).

„ *libatrix* Panz. Uit Nygmia phaeorrhoea Don., Amsterdam, 8 (van der Meulen).

„ *Westermanni* Zett. ; in Suppl. II p. 314 als synonym van *mitis* afgetrokken, zou volgens Stein (1924) toch misschien aparte soort zijn, althans de ♂ ♂ onderscheidbaar volgens hem.

Erynnia nitida R. D. Stein vermeldt (1924) een ex. uit Holland in Kuntze's verzameling.

Campylochaeta obscura Fall. (Suppl. I p. 161) is in werkelijkheid **Goedartia praecox** Mg. *Obscura* Fall. is volgens Stein (1924) een exemplaar van *Chaetogena assimilis* Fall.

Compsilura concinnata Mg. Uit Pieris napi L., Amsterdam, 5 ; uit Nygmia phaeorrhoea Don., Amsterdam, 6, 7 ; uit Stilpnotia salicis L. 7, Amsterdam ; uit Porthesia similis, Amsterdam ; uit Spilosoma lubricipeda L., Amsterdam ; uit Sphinx ligustri L., Amsterdam, 6 ; uit Vanessa urticae L., Amsterdam, 9 (een der exemplaren met dunne, maar betrekkelijk lange ocellaarborstels !) Alles gekweekt door van der Meulen. Uit Stilpnotia salicis L, de Fluiter leg. zie Versl. E. V. Febr. '33. p. IX.

Pales pavida Mg., uit Stilpnotia salicis L., de Fluiter leg. zie Versl. Ent. Ver. Febr. '33 p. IX.

Phorocera agilis R. D. De *Parasetigena segregata* der auteurs, ook de mijne, zijn deze soort (Stein, 1924, p. 109).

Chaetogena assimilis Fall. en *caesifrons* Macq. in Suppl. II p. 314 vereenigd, zijn volgens Stein (1924) toch twee aparte soorten.

Tachina larvarum L. Laarderheide, uit Macrothylacia rubi L. (v. d. Meulen).

Wagneria **nigrans** Mg. Amsterdam, 8.

Scopolia latifrons Zett. heeft Baer onder *Wagneria*; Stein (1924) noemt deze soort niet.

Bucentes **maculata** Staeg. Amsterdam, 4; Bloemendaal, 5.

Actia silacea Mg. Ginneken, 6.

„ *lamia* Mg. (= *frontalis*) Vaals, 5.

Discochaeta evonymella Ratz.; mijne exemplaren hebben gele tasters, zijn volgens Stein de echte *Discochaeta* en dus = *hyponomeutae* Rond.; *evonymella* is = *Bactromyia aurulenta* Mg. = *Thryptocera cognata* bij Schiner, komt dus te vervallen. Volgens Villeneuve moet *hyponomeutae* nu *Eurysthea scutellaris* R. D. heeten.

Mintho rufiventris Fall. (= *praeceps* Scop.) Putten (G.) 7, J. Th. Oudemans.

Macquartia grisea Fall. Haarlem, 5, 9.

Blepharomyia amplicornis Zett. Vroeger als syn. van *pagana* beschouwd. Mijn exemplaar is de echte *amplicornis* Zett. volgens Stein (1924). Hilversum, 5, 13; Putten (G), een ♂ en een ♀, J. Th. Oudemans leg.

Ocyptera brassicaria F. Putten (G), 8, (J. Th. Oudemans).

Sarcophila affinis Fall. uit *Gonepteryx rhamni*, Naardermeer, 9, '25 (imago verscheen 2, '26) (Corporaal).

Brachycoma devia Fall.; uit hommelnest, Steenderen (Mej. Groenewegen).

Weberia curvicauda Fall. Dit was niet de *curvicauda* van Fallén, maar van Meigen, die Stein nu *funesta* Mg. noemt, wat volgens Villeneuve onjuist is; hij noemt deze soort daarom *pseudofunesta* Vill.

Rondania dimidiata Mg. Vill. (nec Stein) = **R. dispar** Duf. Uit larven van *Brachyderes incanus* gekweekt, de Fluiter. Zie verslag Ent. Ver. Juni '33, p. LXXIV. Bij de ♂ ♂ zijn pooten en sprieten geheel zwart. De ♀ ♀ hebben een vleugellengte van 3—3½ mm; de dijen zijn slechts aan de spits zwart, van de schenen zijn de achterste nog het meest verdonkerd. De spitscel is bij beide sexen kort gesteeld.

Rondania cucullata R. D., Vill. De 2 exemplaren, die tot dusverre in onze lijsten als *dimidiata* Mg. stonden, zijn wat grooter dan de bovenstaande. Beide zijn ♀ ♀, de pooten vooral bij het eene, nog uit de Coll. Kinker afkomstige, zijn nog lichter, bijna alleen de tarsen zwart, zoodat ik deze volgens Villeneuve's opmerkingen als *cucullata* R. D. bestemmen zou, waarmede dan de *dimidiata* bij Stein (1924) identisch is.

Cystogaster globosa F. Rhenen, 7, (Koornneef).

Pollenia **varia** Mg (= *occlusa* Egg.), nu afzonderlijke soort; beantwoordt aan de karakteristiek, die Stein 1924 p. 260, er van geeft; Putten (G), onder vangbanden, 1,

1924. Dit zijn de exemplaren in Tijdschr. v. Ent. Dl. 57, 1914, p. IV, vermeld. De grootte wisselt van 4—6 mm. Er zijn groote en kleine van beide sexen.

Lucilia **ampullacea** Vill. (= *flavipennis* Kram. nec Macq.)
„ **illustris** Mg. (= *simulatrix* Pand.) volgens Collin in Richard 1926.
„ *sericata* Mg. Leeuwen, 7, talrijke kleine exemplaren uit een vogeleitje gekweekt (Schuyt).

Onesia aculeata Pand. Exx., die vroeger als *agilis* Mg. in onze lijsten voorkwamen, behooren tot deze soort; *agilis* Mg. is volgens Séguy (1928) uiterlijk er aan gelijk maar onzeker, omdat de genitaliën niet onderzocht kunnen worden.
„ **biseta** Vill. Hiertoe behooren wel de meeste exx., vroeger in onze lijsten als *sepulchralis* vermeld. De echte *sepulchralis* heb ik van Rotterdam.
„ *(Melinda)* **gentilis** Mg. Werd in suppl. II als waarschijnl. = *cognata* Mg. (nu weder onder den ouderen naam *caerulea* Mg. bekend) geschrapt, maar wordt nu weder als bijzondere soort beschouwd. Ik bezit haar althans van Leeuwen, 8 (Schuyt leg.).

65. Hippoboscidae.

Ornithomyia avicularia L. Putten (G.) op houtduif, 1, 22; op zwarte lijster, 8, J. Th. Oudemans leg.
Lipoptena cervi L. Breda, 10, Bouwman leg.

De volgende soorten komen te vervallen:

4. Bibionidae.

Bibio hybridus Hal., wordt var. van *laniger* Mg.
„ *Marci* L., wordt *hortulanus* L. var. *Marci* L.
„ *lacteipennis* Zett. is = *nigriventris* Hal. volgens Duda in „Lindner"; Deze soort is aan de 5-ledige sprietschaft kenbaar.

5. Scatopsidae.

Mijn *Scatopse flavitarsis* Zett. behoort bij *Sc. fuscipes* Zett. (= mijn *atrata* Say).

7. Lycoriidae (= Sciaridae).

Lycoria (Sciara) fenestrata Mg. en *scatopsoides* Mg. als syn. van *nitidicollis* Mg.
„ *fucata* Mg. en *placida* Winn. als syn. van *nervosa* Mg.
„ *umbratica* Zett. als syn. van *brunnipes* Mg.

Epidapus venaticus Hal. bij van der Wulp is niet de echte; wat het geweest is, is niet meer na te gaan, dus beter deze soort af te trekken.

8. Fungivoridae (= Mycetophilidae).

Docosia valida Winn. is = *sciarina* Mg.
Allodia punctipes Staeg. is = *crassicornis* Stann.
Polyxena (Cordyla) cinerea Zett. is = *crassicornis* Mg.
Mycomyia (Sciophila) nigricornis Zett. = *ornata* Mg.
,, *tumida* Winn. = *ornata* Mg.
Zelmira (Platyura) apicalis Winn. = *tenuis* Walk.
,, *cincta* Mg. = *nemoralis* Mg.
,, *fulvipes* Mg. = *semirufa* Mg.
,, *nana* Macq. = *nemoralis* Mg.
,, *succincta* Mg. = *nemoralis* Mg.
,, *unicolor* Stann. = *discoloria* Mg.
Boletina silacea v. d. W. = *Allocotocera pulchella* Curt. = *flava* Dziedz.
Phronia nitidiventris v. d. W. = waarschijnlijk *vitiosa* Winn.
Exechia interrupta Zett. = *bicincta* Staeg.
Mycetophila punctata Mg. = *Fungivora fungorum* de G.
Ceroplatus sesioides Wahlb. = *C. tipuloides* Bosc.

9. Psychodidae.

(*Pericoma tristis* Mg. is in suppl. IV als onzekere soort afgetrokken ; in Ann. Soc. Ent. Belg. LXII, 1922, p. 173 is zij door Tonnoir intusschen nader beschreven en onder *Telmatoscopus* geplaatst. Bij ons is zij niet vastgesteld ; volgens Tonnoir (ibid. p. 1770) is ook van der Wulp's interpretatie dezer soort onjuist, en kan zij dus vervallen blijven).

P. fusca vervalt, was nog in Suppl. 4 gehandhaafd, ofschoon geen zeker inlandsch exemplaar bekend was.

13b. Tendipedidae.

Vooreerst de 4 op p. 197 genoemde Tendipediden (*Chironomus prasinus* Mg., *ferrugineovittatus* Zett., *latidens* Gtgh., *niveipennis F.)*, de 4 ook op p. 197 genoemde *(Ch. nigrimanus* Staeg., *albimanus* Mg., *fasciatus* Mg. en *trinotatus* v. d. W.) en de volgende *Tanytarsus*-soorten : *albipes* Mg., *flavellus* Zett. (beide ondefinieerbaar), *hilarellus* Zett., *pusio* Mg., *vernus* Mg. (slechts ♀ in standaardcollectie), *junci* Mg. (wegens onjuiste determinatie, was p. p. *Giltayi* Gtgb., p. p. *curticornis* Kieff.), zie Kruseman, versl. verg. E. V. 10 Febr. '35, Tijdschr. v. Ent. 78, p. XXXIX.

Corynoneura celeripes Winn. vervalt, zie Kruseman, G. Tijdschr. v. Ent. 77 p. LXIV.

Prodiamesa praecox Kieff. Volgens Goetghebuer = *notata* Staeg. = *olivacea* Mg.

16. Limnobiidae.

Dicranomyia lutea Mg. Is de gele vorm van *chorea* Wied. of van *mitis* Mg.

28. Empididae.

Hybos fumipennis Mg., als synonym van *H. femoratus* Müll.

33. Phoridae.

Af te trekken zijn :

Triphleba (*Trupheoneura* in suppl.) *pauciseta* Schm., is vlgs. P. Schmitz = ♀ van *Tr. dudai* Schm.

Megaselia indistincta Schm. volgens Errata T. v. E. Dl. 71 p. 309.

„ *perciliata* Lundb. = *indifferens* Lundb.

„ *exigua* Wood. de exx. uit suppl. III waren wel alle, vlgs. P. Schmitz, *albidohalteris* Felt ; de echte *M. exigua* Wood is = *bovista* Gimm.

„ *similis* Lundb. = *luteifemorata* Wood.

„ *transversalis* Schm. volgens Errata T. v. E. Dl. 71 p. 309.

„ *septentrionalis* Schm. (Suppl. 4 p. 31) was niet deze soort, die slechts uit Lapland bekend is.

Conicera, de var. *fulvipalpis* Schm. (suppl. 4 p. 26) behoort niet bij *atra* Mg. (= *dauci* Mg.), maar bij *similis* Hal.

Phora stictica in „Revision" voor Nd., maar dit gebaseerd op de vroegere als *velutina* gedet. exx. v. Ommen in suppl. 3. Vlgs. latere det. (zie suppl. 4 p. 27) was dit *holosericea*.

Megaselia (*Meg.*) *deflexa* Schm. in litt. is in „Revision" p. 187 voor Nederland genoemd, is in de errata op p. 212 reeds opgegeven als synonym van *albidohalteris* Felt.

„ (*Aph.*) *sordescens* Schm. is synonym van *diversa* Wood volgens Schmitz, Natuurhist. Maandbl. Limburg 1932 p. 129.

49. Trypetidae.

Oxyna elongata Löw, is = *Paroxyna absinthii* F., welke soort in suppl. II vermeld wordt (dit ex. was *tessellata* Lw.).

54c. Opomyzidae.

Balioptera bimaculata Mg. is identiek met *Mycetaulus bipunctatus* Fall.

„ *venusta* Mg. van N.N. (Ruurlo) was *combinata* L.

57. Cypselidae.

Borborus minutus Duda (Suppl. IV p. 39) vervalt ; was verschrijving voor *uncinatus* Duda.

„ (*Cypsela*) *opacifrons* was ook onder *costalis*

Zett., die door Duda in *nitidifrons* n. sp. en *opacifrons* n. sp. verdeeld werd,, maar de naam *costalis* is voor *opacifrons* te behouden. Deze laatste naam vervalt dus.
,, *fumipennis* Stenh. als syn. van *sordidus* Zett.
,, *tibialis* Zett. als syn. van *nigrifemoratus* Macq.

58. Drosophilidae.

Scaptomyza griseola Zett. (in suppl. 1) vervalt.

59. Agromyzidae.

Agromyza albitarsis Mg.
Melanagromyza longilingua Hend. was *rostrata* Hend.
Liriomyza pectoralis Beck. was *fasciata* Hend.

61. Chloropidae.

Meromyza variegata Mg., wordt var. van *saltatrix* L.
Chlorops triangularis Beck. (Suppl. 2 p. 310), wordt var. van *planifrons*.

63. Muscidae.

Pyrellia aenea Zett. = *serena* Mg.
Spilogaster trigonalis Mg. vervalt. Was *Phaonia palpata* Stein ♂. Het exemplaar der N. N. heeft rechts 4, links, als gewoonlijk, 3 D. C.
Limnophora sororcula kan vervallen, is klein ex. van *nupta*.
,, *depressiuscula* Zett. vervalt; was alles *marina* Collin.
Hylephila obtusa Zett. vervalt, was alles *personata* Collin.
Phorbia curvicauda Stein, was althans p.p. *unipila* Karl.
,, *sepia* Mg., was *genitalis* Karl.
Anthomyia procellaris R. D. vervalt, als identiek met *pluvialis* L.

64. Tachinidae.

Platychira vivida Zett. is = *consobrina* Mg.
Peletieria prompta Mg. Was alles *P. nigricornis* Mg.
Exorista polychaeta Macq. is volgens Stein (1924) = *affinis* met 4 D C., zou dus af te trekken zijn.
Nemorilla maculosa M., *notabilis* Mg. zijn variëteiten van eenzelfde soort, die nu *floralis* Fall. heet (volgens Stein 1924).
Campylochaeta obscura Fall. Was *Goedartia praecox* Mg.
Parasetigena segregata auct. Was *Phorocera agilis* R. D.
Tachina erucarum Rond. heeft Stein (1924) niet; volgens Baer dwergvorm van *T. rustica* Fall.
Meigenia bisignata Mg. en *floralis* Mg. zijn één soort, die dan *mutabilis* Fall. moet heeten.

Plagia (*Voria*) *ruficornis* Zett. vervalt, als waarschijnlijk var. van *trepida* Mg.

Plagia curvinerris Zett. vervalt, als var. van *trepida* Mg.

Macquartia tenebricosa Mg. is donker gekleurde *chalconota* Mg.

In het 4e Supplement, dat in 1928 verscheen, was het aantal uit Nederland bekende soorten van Diptera gestegen tot 3005. Er komen nu bij : 338 soorten, terwijl 72 moeten vervallen. Het totaal wordt dus nu : 3005 + 266 = 3271.

Literatuur.

Barendrecht, G. Preliminary Note on Dutch Psychodidae. Ent. Ber. IX, 1934, p. 78—81.

Buck A. de and Swellengrebel, N. H. Further observations on the pattern of the upper surface of the ova in the Dutch varieties of A. maculipennis. Proc. r. Acad. Sc. Amsterdam, Vol. XXXVII No. 8, 1934.

Buck, A. de, Schoute, E. en Swellengrebel, H. Crossbreeding experiments with Dutch and foreign races of Anopheles maculipennis. Riv. di Malariologia XIII, (1934), Sez. I, N. 3, p. 1—29.

Fluiter, H. J. de. Mededeeling over Rondania cucullata R. D. als parasiet van Brachyderes incanus L. Tijdschr. v. Ent. 76, 1933, p. LXXIV—LXXV.

Fluiter, H. J. de, Mededeeling over Rondania dimidiata Mg. Tijdschr. v. Ent. 77, 1934, p. XIII—XV.

Kruseman Jr., G. Tendipedidae Neerlandicae, pars I, genus Tendipes cum generibus finitimis. Diss. Inaug. 1933, p. I—XII, 119—216, ook : Tijdschr. v. Ent. LXXVI, 1933, p. 119—216.

Kruseman Jr., G. 1e Mededeeling over Tendipedidae, Tijdschr. v. Ent. 75, 1932, p. XLV.

Kruseman Jr., G. 2e Mededeeling over Tendipedidae, Tijdschr. v. Ent. 76, 1933, p. LXXVII—LXXVIII.

Kruseman Jr., G. 3e Mededeeling. Welche Arten von Chironomus s.l. sind Brackwassertiere ? Verh. intern. Verein. f. theoret. und angew. Limnologie. Bd. VI, p. 163—165.

Kruseman Jr., G. Chironomus trinotatus v. d. W. 1874, 4e Mededeeling over Tendipedidae, Ent. Ber. IX, No. 196, 1934, p. 28—30.

Kruseman Jr., G. 5e Mededeeling over Tendipedidae. T. v. E. 77, 1934, p. XXVI—XXVII.

Kruseman Jr., G. 6e Mededeeling over Tendipedidae, T. v. E. 77, 1934, p. LXIII—LXV.

Kruseman, Jr., G. 7e Mededeeling over Tendipedidae. Tijdschr. v. Ent. 78, 1935, versl. verg. 10 Febr. p. XXXIX.

Lackschewitz, P. Die palaearktischen Limnobiinen

(Diptera) des Wiener Naturhistorischen Museums. Ann. naturhistor. Mus. in Wien XLII, 1928 p. 195—244.

Leeuwen, W. M. Docters van. Tweede lijst van de in mijn verzameling voorkomende Zoocecidia van Nederland. Archipel Drukkerij, Buitenzorg, 1931.

Leeuwen, W. M. Docters van. Bijdrage tot de kennis van de Nederlandsche Zoocecidiën. Nederl. Kruidk. Archief 4, 1934 p. 238—288.

Lindner, E. Die Fliegen der paläarktischen Region. In verschillende afleveringen is ook Nederlandsch materiaal bewerkt of beschreven, als in Duda: Scatopsidae, Bibionidae, Chloropidae; Hendel: Trypetidae, Agromyzidae; Czerny: Helomyzidae enz., Tethinidae; Lengendorf: Lycoriidae; Martini: Culicidae; Sack: Syrphidae; Lenz en Goetghebuer: Heleidae.

Meijere, J. C. H. de. In: Verslagen der vergaderingen der Nederlandsche Entomologische Vereeniging, in Tijdschr. v. Entom.:

Dl. 70, 1927, p. LXXXIX—XC. Lijst van eenige Diptera van de Zuiderzeekust bij Amsterdam, waarschijnlijk grootendeels halophil.

Dl. 71, 1928 p. II—IV. Uitkomen van Tachiniden uit vlindercocons en vlinderpoppen, speciaal *Echinomyia grossa* L. uit *Lasiocampa quercus* L. en *Macrothylacia rubi* L., uit bladwespcocons (*Ceromasia inclusa* Hart. en *Diplostichus janithrix* Hart.). Mededeeling over vierde Supplement.

Dl. 71, 1928, p. LXXV—LXXVI. Biologie van *Palloptera saltuum* L., larve in stengel van Heracleum sphondylium.

Dl. 72, 1929, p. XCV. Mededeeling over eenige Agromyzinen.

Dl. 73, 1930, p. IX, X. Mededeeling over vliegeneieren op graafwespen. Over *Leucopis annulipes* Zett. uit *Eriopeltis Lichtensteini* Sign.

Dl. 73, 1930, p. XCII—XCIV. Mededeeling over *Melanagromyza simplicoides* Hend.; *Rhabdophaga pierrei* Kieff., *Pegomya hyoscyami* Panz. var. *betae* Curt., *Hylemyia fugax* Mg., *Anthomyza gracilis* Fall. en *sordidella* Zett. *Geomyza bimaculata* Mg., *Tethina* spp.

Dl. 75, 1932, p. II—III. Mededeeling over *Ceratitis capitata* Wied.

Dl. 75, 1932, p. XX. over *Phaonia gracilis* Stein.

Dl. 75, 1932, p. LXVII. Mededeeling over *Odinia maculata* Mg. en *Phaonia gracilis* Stein, beide uit gangen van *Cryptorrhynchus lapathi* L.

Dl. 76, 1933, p. XXII. Mededeeling over Biologie van *Diplostichus tenthredinum* B. B.

Dl. 77, 1934, p. LVIII—LIX. Mededeeling over 5e Supplement.

Dl. 78, 1935, p. XII. Biologie van *Oncodes gibbosus* L.

Sluiertjes van Hilara sartor. Galmug op Chamaecyparis.

Meijere, J. C. H. de. Einige Notizen zu Czerny: Anthomyzidae, Opomyzidae, Tethinidae, Lief. 28 von Lindner, die Fliegen der paläarktischen Region. Tijdschr. v. Ent. 75, 1932, p. 284—288.

Meijere, J. C. H. de. Die Larven der Agromyzinen. Erster Nachtrag, Tijdschr. v. Entom. LXXI, 1928, p. 145—178 ; Zweiter Nachtrag, ibid. LXXVII, 1934, p. 244—290.

Polak, R. Mededeeling over Braula coeca. T. v. E. 77, 1934, p. LXXIV—LXXV.

Swellengrebel N. H., Paludisme dans les deltas ; delta du Rhin, C. H. Malaria 208, Génève 1933, 39 pp.

Schmitz, H. Ein endlich gelöstes Rätsel. Acht *Diplo-neura*-Arten statt einer. Wien. Ent. Zeitg. Bd. 44, 1927, p. 66—74.

Schmitz, H. Mededeeling over Phoriden in doodkisten, speciaal over *Conicera tibialis* Schm., *albipennis* Mg. ♀, het als holotype gekozen exemplaar is synonym van *atra* Mg. Natuurhist. Maandblad, Limburg, XVII, 1928, p. 150—153.

Schmitz, H. Zur Ergänzung von K. Landrocks Abhandlung über holländische Mycetophiliden. Maandbl. Nat. hist. gen. Limburg, 18, 1929, p. 21—23.

Schmitz, H. Revision der Phoriden (Ferd. Dümmlers Verlag, Berlin und Bonn), 1929.

Schmitz, H. Enkele voor de Limburgsche Fauna nieuwe Phoriden. Natuurhist. Maandbl. Limburg, 22, 1933, p. 80—81.

Schmitz, H. Neue Phoriden aus holländisch Limburg. Natuurhist. Maandbl. Limburg, XXII, 1933, p. 99—100.

Schmitz, H. Neue *Megaselia*-Arten aus der *fungi-vora*- und *fusca*-Gruppe. Natuurh. Maandbl. Limburg, 1934, p. 86—87, 101—103.

Schmitz, H. Mededeeling omtrent Nederl. Phoriden, Tijdschr. v. Ent. 77, p. LX.

Tillema, S. Een analyse van *Anopheles maculipennis* in verband met de verspreiding der malaria, Diss. 1931.

Thiel, P. H. van. Die holländischen Malariamücken. Abh. aus dem Gebiete der Auslandskunde, Hamburg. Universität Bd. 26, Reihe D. Medizin Bd. 2.

Thiel, P. H. van. Sur l'origine des variations de taille de *l'Anopheles maculipennis* dans les Pays-Bas. Bull. de la Soc. de Path. exot. vol. 20, 1927, p. 366—390.

Thiel, P. H. van. Recherches sur la présence de l'*Anopheles maculipennis* var. *labranchiae* dans les Pays-Bas. (Bull. Soc. Pathol. exot. vol. 27, 1934, p. 149).

Thiel, P. H. van. Insuffisance des caractères de l'oeuf pour la distinction des races trophiques et biologiques de l'*Anopheles maculipennis* ? (ibid, p. 154).